ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **№500**
Шифр стройки **"Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1		**Объект**		**Автомобильная дорога**	**ИЗ**	**Объектная смета**
2	4	Смета	1.1-1	Восстановление оси	ИД	Листинг исходных данных
3	5	Смета	1.1-1	Восстановление оси	К9	Локальная смета Казахстана
4	6	Смета	1.1-2	Подготовительные работы	ИД	Листинг исходных данных
5	11	Смета	1.1-2	Подготовительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
6	31	Смета	1.1-3	Снос деревьев	ИД	Листинг исходных данных
7	33	Смета	1.1-3	Снос деревьев	К9	Локальная смета Казахстана
8	38	Смета	1.2-1	Земляные работы	ИД	Листинг исходных данных
9	40	Смета	1.2-1	Земляные работы	К9	Локальная смета Казахстана
10	46	Смета	1.2-2	Дорожная одежда	ИД	Листинг исходных данных
11	54	Смета	1.2-2	Дорожная одежда	К9	Локальная смета Казахстана
12	98	Смета	1.2-3	Обустройство дороги, организация и безопасность движения.	ИД	Листинг исходных данных
13	105	Смета	1.2-3	Обустройство дороги, организация и безопасность движения.	К9	Локальная смета Казахстана
14	141	Смета	1.2-4	Устройство лестничных сходов и пандусов на бульварной части	ИД	Листинг исходных данных
15	144	Смета	1.2-4	Устройство лестничных сходов и пандусов на бульварной части	К9	Локальная смета Казахстана

16	156	Смета	1.2-5	Устройство резинокордовых покрытий для настилов трамвайных переездов	ИД	Листинг исходных данных
17	158	Смета	1.2-5	Устройство резинокордовых покрытий для настилов трамвайных переездов	К9	Локальная смета Казахстана
18	171	Смета	1.2-6	Ремонт покрытия и бульварной части пр.Республики 248,21 м	ИД	Листинг исходных данных
19	173	Смета	1.2-6	Ремонт покрытия и бульварной части пр.Республики 248,21 м	К9	Локальная смета Казахстана
20	183	Смета	1.2-7	Ремонт покрытия и бульварной части пр.Металлургов 575 м	ИД	Листинг исходных данных
21	187	Смета	1.2-7	Ремонт покрытия и бульварной части пр.Металлургов 575 м	К9	Локальная смета Казахстана
22	204	Смета	1.7-1	Тротуары	ИД	Листинг исходных данных
23	210	Смета	1.7-1	Тротуары	К9	Локальная смета Казахстана
24	236	Смета	1.7-2	Озеленение	ИД	Листинг исходных данных
25	238	Смета	1.7-2	Озеленение	К9	Локальная смета Казахстана
26	246	Смета	1.7-3	МАФы	ИД	Листинг исходных данных
27	252	Смета	1.7-3	МАФы	К9	Локальная смета Казахстана
28		**Объект**		**Инженерные сети**	**ИЗ**	**Объектная смета**
29	293	Смета	2.4-1	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
30	302	Смета	2.4-1	Наружные сети электроснабжения	К9	Локальная смета Казахстана
31	343	Смета	2.4-2	Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
32	363	Смета	2.4-2	Видеонаблюдение	К9	Локальная смета Казахстана
33	518	Смета	2.4-3	Наружное освещение	ИД	Листинг исходных данных
34	562	Смета	2.4-3	Наружное освещение	К9	Локальная смета Казахстана
35	796	Смета	2.4-4	Светофорная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
36	838	Смета	2.4-4	Светофорная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана
37	1140	Смета	2.4-4	Переустройство наружного освещения	ИД	Листинг исходных данных
38	1151	Смета	2.4-4	Переустройство наружного освещения	К9	Локальная смета Казахстана
39	1201	Смета	2.5-1	Наружные сети связи	ИД	Листинг исходных данных
40	1203	Смета	2.5-1	Наружные сети связи	К9	Локальная смета Казахстана

41	1212	Смета	2.6-1	Переустройство теплотрассы	ИД	Листинг исходных данных
42	1217	Смета	2.6-1	Переустройство теплотрассы	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 1

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме 11 749 713,54 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 1 258 897,88 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			45 478,91	45 478,91
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 325,34	2 325,34
		Итого по разделу I			**47 804,25**	**47 804,25**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	9 841 525,78	239 365,01	789,68	10 081 680,47
4		в том числе в текущих ценах на 2023	3 664 188,55	89 120,18	294,01	3 753 602,74
5		в том числе в текущих ценах на 2024	6 177 337,23	150 244,83	495,67	6 328 077,73

		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2023 г. - 3753602,738.0,92% = 34533,145			34 533,15	34 533,15
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2024 г. - 6328077,733.0,83% = 52523,045			52 523,05	52 523,05
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 3753602,738.2,15% = 80702,459			80 702,46	80 702,46
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 6328077,733.1,95% = 123397,516			123 397,52	123 397,52
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 3753602,738.0,74% = 27776,66			27 776,66	27 776,66
12	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 6328077,733.0,67% = 42398,121			42 398,12	42 398,12
		Итого по разделу III			**361 330,95**	**361 330,95**
		Итого по сводному сметному расчету	**9 841 525,78**	**239 365,01**	**409 924,87**	**10 490 815,66**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				47 804,25
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				5 736,51
		Всего в 2022 году				53 540,76
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	3 664 188,55	89 120,18	294,01	3 753 602,74
		Затраты заказчика на управление проектом на 2023 г.				34 533,15
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				80 702,46
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				27 776,66
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				467 593,80
		Всего в 2023 году				4 364 208,80
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	6 177 337,23	150 244,83	495,67	6 328 077,73
		Затраты заказчика на управление проектом на 2024 г.				52 523,05
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				123 397,52
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				42 398,12
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				785 567,57

		Всего в 2024 году				7 331 963,99
		Всего по годам	**9 841 525,78**	**239 365,01**	**409 924,87**	**10 490 815,66**
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			1 258 897,88	1 258 897,88
		Всего по сводному сметному расчету	**9 841 525,78**	**239 365,01**	**1 668 822,75**	**11 749 713,54**

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 11 291 482,13 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1 209 801,66 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		500/1 Улица				
1	1.1-1	Восстановление оси	--	--	239,34	239,34
2	1.1-2	Подготовительные работы	881 871,29	--	--	881 871,29
3	1.1-3	Снос деревьев	901,28	--	--	901,28
4	500/1	Улица	882 772,57	--	239,34	883 011,91
		Всего по главе	**882 772,57**	**--**	**239,34**	**883 011,91**
Глава 2. Основные объекты строительства						
		500/1 Улица				
5	1.2-1	Земляные работы	179 532,48	--	--	179 532,48
6	1.2-2	Дорожная одежда	2 498 284,60	--	436,96	2 498 721,55
7	1.2-3	Обустройство дороги, организация и безопасность движения.	161 991,86	22 697,55	--	184 689,41
8	1.2-4	Устройство лестничных сходов и пандусов на бульварной части	33 295,22	--	--	33 295,22
9	1.2-5	Устройство резинокордовых покрытий для настилов трамвайных переездов	74 715,12	--	--	74 715,12
10	1.2-6	Ремонт покрытия и бульварной части пр.Республики 248,21 м	107 922,56	--	6,75	107 929,31
11	1.2-7	Ремонт покрытия и бульварной части пр.Металлургов 575 м	325 804,36	--	15,64	325 820,00

12	500/1	Улица	3 381 546,20	22 697,55	459,34	3 404 703,09
		Всего по главе	**3 381 546,20**	**22 697,55**	**459,34**	**3 404 703,09**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		500/2 Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау				
13	2.4-1	Наружные сети электроснабжения	307 770,69	--	--	307 770,69
14	2.4-2	Видеонаблюдение	20 195,70	--	--	20 195,70
15	2.4-3	Наружное освещение	197 899,98	21 367,06	--	219 267,04
16	2.4-4	Переустройство наружного освещения	18 024,45	--	--	18 024,45
17	2.4-4	Светофорная сигнализация	112 851,24	71 713,67	--	184 564,91
18	500/2	Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау	656 742,07	93 080,73	--	749 822,79
		Всего по главе	**656 742,07**	**93 080,73**	**--**	**749 822,79**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		500/2 Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау				
19	2.5-1	Наружные сети связи	73 556,50	--	--	73 556,50
20	500/2	Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау	73 556,50	--	--	73 556,50
		Всего по главе	**73 556,50**	**--**	**--**	**73 556,50**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		500/2 Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау				
21	2.6-1	Переустройство теплотрассы	31 221,62	--	--	31 221,62
22	500/2	Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау	31 221,62	--	--	31 221,62
		Всего по главе	**31 221,62**	**--**	**--**	**31 221,62**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		500/1 Улица				
23	1.7-1	Тротуары	2 731 359,48	--	--	2 731 359,48
24	1.7-2	Озеленение	266 084,30	--	--	266 084,30
25	1.7-3	МАФы	127 580,55	96 004,19	--	223 584,74
26	500/1	Улица	3 125 024,33	96 004,19	--	3 221 028,52
		Всего по главе	**3 125 024,33**	**96 004,19**	**--**	**3 221 028,52**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**8 150 863,29**	**211 782,46**	**698,68**	**8 363 344,43**
Глава 8. Временные здания и сооружения						

27	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	105 961,22	--	--	105 961,22
		Всего по главе	**105 961,22**	**--**	**--**	**105 961,22**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**8 256 824,51**	**211 782,46**	**698,68**	**8 469 305,66**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
28	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 3,39%	279 906,35	--	--	279 906,35
		Всего по главе	**279 906,35**	**--**	**--**	**279 906,35**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**8 536 730,86**	**211 782,46**	**698,68**	**8 749 212,01**
29	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	170 734,62	--	--	170 734,62
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**8 707 465,48**	**211 782,46**	**698,68**	**8 919 946,62**
30		в том числе на 2023 год - 39 %	3 395 911,54	82 595,16	272,49	3 478 779,18
31		в том числе на 2024 год - 61 %	5 311 553,94	129 187,30	426,20	5 441 167,44
32	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 39 %, К=1,079	3 664 188,55	89 120,18	294,01	3 753 602,74
33		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	450 432,33	450 432,33
34		Итого в текущих ценах на 2023 год	3 664 188,55	89 120,18	450 726,34	4 204 035,07
35	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 61 %, К=1,163	6 177 337,23	150 244,83	495,67	6 328 077,73
36		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	759 369,33	759 369,33
37		Итого в текущих ценах на 2024 год	6 177 337,23	150 244,83	759 865,00	7 087 447,06
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1 209 801,66	1 209 801,66
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**9 841 525,78**	**239 365,01**	**1 210 591,34**	**11 291 482,13**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 3

Наименование стройки "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"

Объектная смета № 500/1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Улица

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7 508 743,52	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	664,53	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1 059 361,29	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства									
1.	1.1-1	Восстановление оси	--	--	239,34	239,34	--	--	--
2.	1.1-2	Подготовительные работы	881 871,29	--	--	881 871,29	185,06	289 300,64	--
3.	1.1-3	Снос деревьев	901,28	--	--	901,28	0,18	317,37	--
		Всего по главе	**882 772,57**	**--**	**239,34**	**883 011,91**	**185,24**	**289 618,01**	
Глава 2. Основные объекты строительства									
4.	1.2-1	Земляные работы	179 532,48	--	--	179 532,48	17,15	27 342,84	--
5.	1.2-2	Дорожная одежда	2 498 284,60	--	436,96	2 498 721,55	102,11	178 954,48	--
6.	1.2-3	Обустройство дороги, организация и безопасность движения.	161 991,86	22 697,55	--	184 689,41	15,56	24 670,79	--
7.	1.2-4	Устройство лестничных сходов и пандусов на бульварной части	33 295,22	--	--	33 295,22	3,08	4 963,65	--
8.	1.2-5	Устройство резинокордовых покрытий для настилов трамвайных переездов	74 715,12	--	--	74 715,12	3,33	5 043,34	--

9.	1.2-6	Ремонт покрытия и бульварной части пр.Республики 248,21 м	107 922,56	--	6,75	107 929,31	13,04	22 276,32	--
10.	1.2-7	Ремонт покрытия и бульварной части пр.Металлургов 575 м	325 804,36	--	15,64	325 820,00	22,01	34 653,44	--
		Всего по главе	**3 381 546,20**	**22 697,55**	**459,34**	**3 404 703,09**	**176,27**	**297 904,85**	
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории									
11.	1.7-1	Тротуары	2 731 359,48	--	--	2 731 359,48	240,73	382 294,26	--
12.	1.7-2	Озеленение	266 084,30	--	--	266 084,30	58,36	83 000,44	--
13.	1.7-3	МАФы	127 580,55	96 004,19	--	223 584,74	3,93	6 543,73	--
		Всего по главе	**3 125 024,33**	**96 004,19**	**--**	**3 221 028,52**	**303,01**	**471 838,44**	
		ИТОГО	**7 389 343,10**	**118 701,74**	**698,68**	**7 508 743,52**	**664,53**	**1 059 361,29**	

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752340'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'""Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''1'1.1-1'Восстановление оси'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3(=0)'2,329'68438'Восстановление оси улицы (IV категория сложности)'1км*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.5(=0)'2,329'34327'Закрепление оси улицы (IV категория сложности)'1км*
6	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.1-1
(Локальный сметный расчет)

на Восстановление оси

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость 239,340 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3**	**Восстановление оси улицы (IV категория сложности)**	**1км**	**2,329**		**68438,00**	**--**	**159392**	**--**	**--**	**--**	**159392**
						--	--	--	--		--	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.5**	**Закрепление оси улицы (IV категория сложности)**	**1км**	**2,329**		**34327,00**	**--**	**79948**	**--**	**--**	**--**	**79948**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**239340**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**239340**				

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752350'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''1'1.1-2'Подготовительные работы'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	Р Разборка существующей дорожной одежды*
5	Е11-270302-0403(1401)'50297.0,3''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм до 15 см'м^2 покрытия*
6	Е11-270302-0404(1401)'50297.0,3''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм /до Н-0,32м/'м^2 покрытия*
7	Е11-270302-0503(1401)'50297.0,7''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м^2 покрытия*
8	Е11-270302-0504(1401)'50297.0,7''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм /до Н-0,32м/'м^2 покрытия*
9	С3412-102-0111'36368.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/'т·км*
10	Е11-270302-0105(1401)'11651''Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка'м^3 конструкции*
11	L С3414-104-0501'11651.2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
12	С3414-104-0301'11651.2,4''Цементобетон. Погрузка'т*
13	С3412-102-0111'11651.2,4.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/'т·км*
14	Е11-270302-0102(1401)'12423''Покрытия и основания щебеночные. Разборка/песчано-гравийная смесь/'м^3 конструкции*
15	С3414-104-0301'12423.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
16	С3412-102-0111'12423.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/'т·км*
17	П2 Разборка существующего покрытия*
18	Е11-270302-0104(1401)'643,9+1117,4+5086,4+287,5+1778,7+833,0''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
19	Е11-470301-0101(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'20648+2370+102,5+3663,5+29218,0''Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка'м^2*
20	Е11-270601-0102(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'50,6+13,2''Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Демонтаж'м^3 сборных железобетонных плит*
21	Е11-270302-0105(1401)'35''Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка'м^3 конструкции*
22	Е11-270302-0102(1401)'84,3+117,75''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
23	С3414-104-0301'(1481+84+129+2570,1+11698,7+661,296+4091,1+180,16+1915,8)=Ф11''Погрузка материала от разборки'т*
24	С3414-101-0701'(3634+126,5+455+18+644,8+33+5142,4)=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
25	С3414-101-0702'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
26	С3412-102-0111'(Ф11+Ф2).11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/'т·км*
27	П2 Разборка бортового камня*

28	Е11-270302-0201(1401)'603+11250+23811,5''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
29	С3414-101-0701'(603.0,124+11250.0,1+23811,5.0,0625)=Ф3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
30	С3414-101-0702'Ф3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
31	С3414-104-0301'(39,2+731,3+1190,6).2,4''Погрузка материала от разборки'т*
32	С3412-102-0111'(Ф3+(39,2+731,3+1190,6).2,4).11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/'т·км*
33	П2 Разборка существующих дорожных знаков*
34	Е11-270902-0101(А5.0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(1401)'261''Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж'шт.*
35	С3414-103- 0501'0,005+0,029+0,274+0,279+0,063+0,655+0,059+0,029+0,168+0,075+0,049+0,083+0,057+0,066+0,057+0,134+0,027+0,163+0,062+0,067+0,1+0,428+0,009+0,629+0,083+0,028=Ф4''Конструкции металлические. Погрузка'т*
36	С3414-103-0502'Ф4''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
37	С3414-101-0701'95,2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
38	С3414-101-0702'95,2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
39	С3412-102-0108'(Ф4+95,2).8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/'т·км*
40	П2 Перильное ограждение*
41	Е11-070111-0110(А5.0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(РС295542)(РС295593)(1401)'4150''Демонтаж перильного ограждения'м оград*
42	С3414-103-0501'49,373+25,434+9,779''Конструкции металлические. Погрузка'т*
43	С3414-103-0502'49,373+25,434+9,779''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
44	С3414-104-0301'167,9''Погрузка материала от разборки'т*
45	С3412-102-0111'(49,373+25,434+9,779+167,9).11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/'т·км*
46	С3414-103-0501'46,91+33,879''Конструкции металлические. Погрузка'т*
47	С3414-103-0502'46,91+33,879''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
48	С3412-102-0111'(46,91+33,879).11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
49	Е11-070111-0110(РС295542)(РС295593)(РС100467РС100533=0,01707)(РС102867)(РС102636)(РС128065)'3943''Устройство перильного ограждения/ранее демонтированного/'м оград*
50	М100393=7876*
51	L С3412-102-0221'182,3924.216''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км'т·км*
52	L Цена кварцевого песка принята по г.Нур-Султан М100393=7876*
53	Е11-130601-0206'4813,0''Очистка кварцевым песком'$м^2$*
54	Е11-130301-0406'3771,2+1041,8''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'$м^2$*
55	Е11-130301-1406(РС287782РС149253.1000#) к=2 кобъему'3771,2.2+1041,8.2''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска'$м^2$*
56	Е11-460601-0801'11''Разборка автопавильонов с вывозкой'шт*
57	С3412-102-0108'(0,6346+0,072).11.8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/'т·км*
58	Е11-010104-0201'6125''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие ПСП/'$м^3$ грунта*

59	Е11-010104-0209(П-1101072)'6125''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 /до 20м/'м^3 грунта*
60	Е11-010102-0343'6125''Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
61	С3412-102-0103'6125.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км/на участок лесного фонда/'т·км*
62	С3414-101-0701'31,5+14,4''Грузы неупакованные (скульптуры). Погрузка'т*
63	С3414-101-0702'31,5+14,4''Грузы неупакованные (скульптуры). Разгрузка'т*
64	С3414-103-0501'179.0,064+216.0,011''Конструкции металлические. Погрузка/МАФы/'т*
65	С3414-103-0502'179.0,064+216.0,011''Конструкции металлические. Разгрузка/МАФы/'т*
66	С3412-102-0108'(31,5+14,4+179.0,064+216.0,011).8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/'т·км*
67	П2 Разборка фонтана на ул.Абая-Металлургов/ПК8+0,5/, ул.Мира-Металлургов /ПК15+46/*
68	Е11-110101-2707(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'170''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Демонтаж'м^2 покрытия*
69	Е11-470301-0101(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'16,0''Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка'м^2*
70	L Ц13-070403-0402(А5.0,4)(Р1.0,4)(Н52=0,4)(РС296307)'2''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЭЦВ6-6,3-85, масса 0,8 т. Демонтаж оборудования'шт.*
71	L Е11-220301-0103 К=0,6(Р1Х0,6)(А5Х0,6)(Н52=0,6)(Р3.0,6)(Н53=0)'33,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
72	С3414-104-0501'5,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
73	С3412-102-0114'5,1.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО г.Темиртау/'т·км*
74	Р Работа дробильной установки*
75	Ц13-040101-0402(РС295614)'2''Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром 1450 мм, длиной 1300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
76	С2342-207-0108'425,26''Дробилки молотковые'маш.-ч*
77	Ц13-040201-0201(РС295614)'4''Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами 1250х2500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78	С2342-205-0101'850,52''Грохоты инерционные среднего типа'маш.-ч*
79	Ц13-190101-0601(РС295614)'1''Конвейер ленточный, длина 600 м, ширина ленты 800 мм, масса до 30,5 т. Монтаж оборудования'комплект*
80	С2314-503-1001'850,52''Конвейеры-перегружатели'маш.-ч*
81	Е11-010102-0602'17223''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
82	С3414-101-0701'31001,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
83	С3414-104-0301'31001,4''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
84	Р Ремонт существующих смотровых колодцев*
85	П2 На проезжей части*
86	Е11-221301-0102(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295484)(1401)'46,75+3,51''Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
87	С3414-103-0501'55.0,1+37.0,065+6.0,08''Конструкции металлические. Погрузка'т*
88	С3414-103-0502'55.0,1+37.0,065+6.0,08''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
89	С3414-101-0701'((46,75+3,51).2,4)=Ф5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
90	С3414-101-0702'Ф5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*

91	С3412-102-0108'(55.0,1+37.0,065+6.0,08+46,75.2,4).8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/'т·км*
92	Е11-221301-0102(РС100511)(РС279845)(РС102736)(РС295484РС102635)'1,59+0,3+0,22+83,3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
93	С1212-101-0601'1,59.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
94	С1225-101-0101(А1.1,02)'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
95	С1225-101-0621(А1.1,02)'98''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
96	С1244-202-0109(=19)'98''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
97	С3414-104-0501'8,42''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
98	С3412-102-0114'8,42.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО г.Темиртау/'т·км*
99	П2 На тротуарах*
100	Е11-221301-0102(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295484)(1401)'8,5+1,8''Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
101	С3414-103-0501'95.0,065''Конструкции металлические. Погрузка'т*
102	С3414-103-0502'95.0,065''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
103	С3414-101-0701'8,5.2,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
104	С3414-101-0702'8,5.2,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
105	С3412-102-0106'(8,5.2,4+95.0,065).6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/'т·км*
106	Е11-221301-0102(РС100511)(РС279845)(РС102736)(РС295484РС102635)'2,45''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
107	С1212-101-0601'2,45.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
108	С1244-202-0105(=19)'95''Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
109	С3414-104-0501'4,32''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
110	С3412-102-0114'4,32.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО г.Темиртау/'т·км*
111	П2 На газонах*
112	Е11-221301-0102(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295484)(1401)'0,85+0,08''Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
113	С3414-103-0501'10.0,065''Конструкции металлические. Погрузка'т*
114	С3414-103-0502'10.0,065''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
115	С3414-101-0701'0,85.2,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
116	С3414-101-0702'0,85.2,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
117	С3412-102-0106'(0,85.2,4+10.0,065).6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/'т·км*
118	Е11-221301-0102(РС100511)(РС279845)(РС102736)(РС295484РС102635)'0,21+0,05+0,06''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
119	С1212-101-0601'0,21.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
120	С1225-101-0102(А1.1,02)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6'шт.*
121	С1225-101-0201(А1.1,02)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

122	С1244-202-0105(=19)'10''Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
123	С3414-104-0501'0,18''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
124	С3412-102-0114'0,18.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО г.Темиртау/'т·км*
125	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.1-2
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	881871,286	тыс.тенге
Сметная заработная плата	289300,636	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	185,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Разборка существующей дорожной одежды												
1	**1127-0302-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм до 15 см**	**м^2 покрытия**	**15089,1**		**401,75**	**389,03**	**6062046**	**5870113**	**1509**	**610958**	**7206856**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,62**	**43,62**	**190424**	**658187**		**533852**	
1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0084	126,74844	1507,00		191010				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	250,4791							
1.3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,008887	134,09985		37953,00		5089492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008887	134,09985		3073,00		412089			
1.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,006826	103,004232		6591,00		678901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006826	103,004232		2152,00		221665			
1.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000902	13,604333		7481,00		101774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000902	13,604333		1801,00		24501			
1.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00354	53,415414	27,00				1442		

2	**1127-0302-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм /до Н-0,32м/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**15089,1**		**661,41** **19,99**	**641,22** **71,37**	**9980082** **301631**	**9675433** **1076909**	**3018**	**992561** **877884**	**11850527**
2.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0133	200,68503	1507,00		302432				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	410,4235							
2.3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,014683	221,556273		37953,00		8408725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014683	221,556273		3073,00		680842			
2.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,01069	161,308515		6591,00		1063184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01069	161,308515		2152,00		347136			
2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	27,208665		7481,00		203548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	27,208665		1801,00		49003			
2.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00744	112,262904	27,00				3031		
3	**1127-0302-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**35207,9**		**364,99** **14,16**	**350,78** **32,84**	**12850531** **498544**	**12350227** **1156227**	**1760**	**1191435** **1123484**	**15165450**
3.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,008	281,6632	1773,00		499389				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	440,0987							
3.3	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0,004508	158,717213		72677,00		11535091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,009016	317,434426		2822,50		895959			
3.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,00322	113,369438		6591,00		747218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00322	113,369438		2152,00		243971			
3.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000258	9,069555		7481,00		67849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	9,069555		1801,00		16334			
3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00177	62,317983	27,00				1683		
4	**1127-0302-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм /до Н-0,32м/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**35207,9**		**573,92** **22,15**	**551,69** **51,77**	**20206518** **779855**	**19423846** **1822713**	**2817**	**1873764** **1766380**	**23846663**
4.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0125	440,09875	1773,00		780295				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0197	693,5956							
4.3	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0,007084	249,412764		72677,00		18126571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,014168	498,825528		2822,50		1407935			
4.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,005152	181,391101		6591,00		1195549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	181,391101		2152,00		390354			
4.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000386	13,604333		7481,00		101774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	13,604333		1801,00		24501			

4.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00297	104,567463	27,00				2823		
5	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/**	**т·км**		**400048**	**56,00**	**–**	**22402688**	**–**		**–**	**24194903**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1792215**	
6	**1127-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка**	**м^3 конструкции**		**11651**	**2278,16**	**1474,19**	**26542842**	**17175787**	**–**	**9726138**	**39170545**
		НР - 72%; СП - 8%				**803,97**	**355,46**	**9367054**	**4141464**		**2901565**	
6.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6376	7428,6776	1261,00		9367562				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1382	1610,1682							
6.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,036966	430,686206		8985,00		3869716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036966	430,686206		2572,00		1107725			
6.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,101237	1179,509957		11281,00		13306052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101237	1179,509957		2572,00		3033700			
7	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Цементобетон. Погрузка**	**т**		**27962,4**	**381,00**	**–**	**10653674**	**–**		**–**	**11505968**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**852294**	
8	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/**	**т·км**		**307586,4**	**56,00**	**–**	**17224838**	**–**		**–**	**18602825**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1377987**	
9	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка/песчано-гравийная смесь/**	**м^3 конструкции**		**12423**	**608,04**	**418,01**	**7553681**	**5192938**	**–**	**2560380**	**10923171**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,03**	**96,22**	**2360743**	**1195341**		**809110**	
9.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	1872,1461	1261,00		2360776				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	546,612							
9.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	201,610382		223,00		44959			
9.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	201,610382		5091,00		1026398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	201,610382		1801,00		363100			
9.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	272,014008		13128,00		3571000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	272,014008		2572,00		699620			
9.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	73,60379		7481,00		550630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	73,60379		1801,00		132560			
10	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**		**19379,88**	**381,00**	**–**	**7383734**	**–**		**–**	**7974433**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**590699**	

11	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/**	**т·км**	**213178,68**	**56,00**	**--**	**11938006**	**--**		**--**	**12893046**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**955040**	
		Разборка существующего покрытия									
12	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м^3 конструкции**	**9746,9**	**5102,85**	**2246,00**	**49736969**	**21891538**	**--**	**26469559**	**82303019**
		НР - 72%; СП - 8%			**2856,85**	**914,94**	**27845431**	**8917829**		**6096491**	
12.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9964 19458,71116	1431,00		27845416				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5005 4878,3234							
12.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017517 170,734498		13128,00		2241402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017517 170,734498		2572,00		439129			
12.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,483 4707,7527		4038,00		19009905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,483 4707,7527		1801,00		8478663			
12.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,966 9415,5054		68,00		640254			
13	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка**	**м^2**	**56002**	**2464,79**	**204,35**	**138033170**	**11444009**	**--**	**94403691**	**251031766**
		НР - 72%; СП - 8%			**2260,44**	**80,84**	**126589161**	**4527202**		**18594904**	
13.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,391 77898,782	1625,00		126585521				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043 2408,086							
13.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,094618 5298,774835		167,00		884895			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00439 245,871181		6333,00		1557102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439 245,871181		2572,00		632381			
13.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,037363 2092,413926		4038,00		8449167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037363 2092,413926		1801,00		3768437			
13.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001254 70,248909		7481,00		525532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001254 70,248909		1801,00		126518			
13.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,037363 2092,413926		13,00		27201			
14	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Демонтаж**	**м^3 сборных железобетонных плит**	**63,8**	**5887,07**	**3946,05**	**375595**	**251758**	**--**	**153135**	**571028**
		НР - 72%; СП - 8%			**1941,02**	**1392,63**	**123837**	**88850**		**42298**	
14.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288 82,1744	1507,00		123837				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6036 38,5097							
14.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,084314 5,379208		1143,00		6148			

14.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011558	0,737426		944,00		696			
14.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,14999	9,569388		8403,00		80412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14999	9,569388		2152,00		20593			
14.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,327936	20,922317		6333,00		132501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,327936	20,922317		2572,00		53812			
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125709	8,020221		3990,00		32001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125709	8,020221		1801,00		14444			
15	**1127-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ конструкции**	**35**		**2278,16** **803,97**	**1474,19** **355,46**	**79736** **28139**	**51597** **12441**	**--**	**29218** **8716**	**117670**
15.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6376	22,316	1261,00		28140				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1382	4,837							
15.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,036966	1,293796		8985,00		11625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036966	1,293796		2572,00		3328			
15.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,101237	3,543288		11281,00		39972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101237	3,543288		2572,00		9113			
16	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ конструкции**	**202,05**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**122854** **38396**	**84459** **19441**	**--**	**41643** **13160**	**177656**
16.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	30,448935	1261,00		38396				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	8,8902							
16.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	3,279029		223,00		731			
16.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	3,279029		5091,00		16694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	3,279029		1801,00		5906			
16.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	4,424087		13128,00		58079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	4,424087		2572,00		11379			
16.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	1,197106		7481,00		8956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	1,197106		1801,00		2156			
17	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Погрузка материала от разборки** *СП - 8%*	**т**	**22811,156**		**381,00** **--**	**--** **--**	**8691050** **--**	**--** **--**		**--** **695284**	**9386334**
18	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**10053,7**		**933,00** **--**	**--** **--**	**9380102** **--**	**--** **--**		**--** **750408**	**10130510**
19	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** *СП - 8%*	**т**	**10053,7**		**933,00** **--**	**--** **--**	**9380102** **--**	**--** **--**		**--** **750408**	**10130510**

20	412-102-0111 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/	т·км		361513,416	56,00	–	20244751	–		–	21864331
		СП - 8%				–	–	–	–		1619580	
		Разборка бортового камня										
21	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м		35664,5	1317,86	–	47000818	–	–	33840617	87308836
		НР - 72%; СП - 8%				1317,86	–	47000818	–		6467400	
21.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9879	35232,95955	1334,00		47000768				
22	414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т		2687,99075	933,00	–	2507895	–		–	2708527
		СП - 8%				–	–	–	–		200632	
23	414-101-0702 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т		2687,99075	933,00	–	2507895	–		–	2708527
		СП - 8%				–	–	–	–		200632	
24	414-104-0301 РСНБ РК 2022	Погрузка материала от разборки	т		4706,64	381,00	–	1793230	–		–	1936688
		СП - 8%				–	–	–	–		143458	
25	412-102-0111 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/	т·км		81340,9383	56,00	–	4555093	–		–	4919500
		СП - 8%				–	–	–	–		364407	
		Разборка существующих дорожных знаков										
26	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж	шт.		261	4557,77	831,02	1189578	216896	–	753105	2098098
		НР - 72%; СП - 8%				3726,75	280,84	972682	73299		155415	
26.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1216	1075,7376	1507,00		1621137				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1139	29,7279							
26.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,08624	22,50864		8032,00		180789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08624	22,50864		2572,00		57892			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011917	3,110285		6333,00		19697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011917	3,110285		2572,00		8000			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015758	4,112942		3990,00		16411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015758	4,112942		1801,00		7407			
27	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т		3,678	917,00	–	3373	–		–	3643
		СП - 8%				–	–	–	–		270	
28	414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т		3,678	917,00	–	3373	–		–	3643
		СП - 8%				–	–	–	–		270	

29	414-101-0701 РСНБ РК 2022	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	95,2		933,00	–	88822	–		–	95928
		СП - 8%				–	–	–	–		7106	
30	414-101-0702 РСНБ РК 2022	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	т	95,2		933,00	–	88822	–		–	95928
		СП - 8%				–	–	–	–		7106	
31	412-102-0108 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/**	т·км	791,024		62,00	–	49043	–		–	52966
		СП - 8%				–	–	–	–		3923	
		Перильное ограждение										
32	1107-0111-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Демонтаж перильного ограждения**	м оград	4150		2955,39	1105,65	12264869	4588448	–	6789442	20578647
		НР - 72%; СП - 8%				1849,74	422,49	7676421	1753334		1524337	
32.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	7216,02	1773,00		12794003				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1651	685,165							
32.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,059192	245,6468		1100,00		270211			
32.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,004077	16,91872		370,00		6260			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162288	673,4952		6333,00		4265245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162288	673,4952		2572,00		1732230			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002822	11,71296		3990,00		46735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002822	11,71296		1801,00		21095			
33	414-103-0501 РСНБ РК 2022	**Конструкции металлические. Погрузка**	т	84,586		917,00	–	77565	–		–	83770
		СП - 8%				–	–	–	–		6205	
34	414-103-0502 РСНБ РК 2022	**Конструкции металлические. Разгрузка**	т	84,586		917,00	–	77565	–		–	83770
		СП - 8%				–	–	–	–		6205	
35	414-104-0301 РСНБ РК 2022	**Погрузка материала от разборки**	т	167,9		381,00	–	63970	–		–	69088
		СП - 8%				–	–	–	–		5118	
36	412-102-0111 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/в штабель на стройплощадку/**	т·км	2777,346		56,00	–	155531	–		–	167974
		СП - 8%				–	–	–	–		12443	
37	414-103-0501 РСНБ РК 2022	**Конструкции металлические. Погрузка**	т	80,789		917,00	–	74084	–		–	80011
		СП - 8%				–	–	–	–		5927	
38	414-103-0502 РСНБ РК 2022	**Конструкции металлические. Разгрузка**	т	80,789		917,00	–	74084	–		–	80011
		СП - 8%				–	–	–	–		5927	

39	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**888,679**		**56,00**	**–**	**49766**	**–**		**–**	**53747**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3981**	
40	**1107-0111-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство перильного ограждения/ранее демонтированного/**	**м оград**	**3943**		**5308,13**	**1816,43**	**20929957**	**7162184**	**1611938**	**17573320**	**41583549**
		НР - 118%; СП - 8%				**3082,89**	**694,09**	**12155835**	**2736797**		**3080272**	
40.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	6856,0884	1773,00		12155845				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2713	1069,7359							
40.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,097244	383,433092		1100,00		421776			
40.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,006698	26,408637		370,00		9771			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,266616	1051,266888		6333,00		6657673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,266616	1051,266888		2572,00		2703858			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004637	18,282902		3990,00		72949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	18,282902		1801,00		32928			
40.7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01707	67,30701	20811,00				1400726		
40.8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,07886	1029630,00				81197		
40.9	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,47316	274757,00				130004		
41	**1113-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Очистка кварцевым песком**	**$м^2$**	**4813**		**3613,42**	**2707,91**	**17391390**	**13033171**	**1440482**	**5845340**	**25095655**
		НР - 69%; СП - 8%				**606,22**	**1153,91**	**2917737**	**5553769**		**1858925**	
41.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4023	1936,2699	1507,00		2917959				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6407	3083,6891							
41.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,34132	1642,77316		266,00		436978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0068264	32,8554632		1800,00		59140			
41.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01219	58,67047		32,00		1877			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02438	117,34094		6741,00		790995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	117,34094		1801,00		211331			
41.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,42665	2053,46645		4038,00		8291898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42665	2053,46645		1801,00		3698293			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18285	880,05705		3990,00		3511428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18285	880,05705		1801,00		1584983			
41.8	211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,038	182,894	7876,00				1440473		
42	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 1 раз**	**$м^2$**	**4813**		**124,97**	**3,71**	**601481**	**17857**	**229820**	**245607**	**914855**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,51**	**0,44**	**353804**	**2118**		**67767**	
42.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	173,268	2044,00		354160				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,9626							

42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,586705		32,00		19			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,586705		6741,00		3955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,586705		1801,00		1057			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,586705		3990,00		2341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,586705		1801,00		1057			
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013653	65,710926		176,00		11565			
42.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,072195	380806,00				27492		
42.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,43317	467116,00				202341		
43	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2 кобъему**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска**	**м^2**	**9626**		**281,55**	**2,71**	**2710200**	**26086**	**2270485**	**288299**	**3238379**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,97**	**0,44**	**413629**	**4235**		**239880**	
43.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026	250,276	1655,00		414207				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	1,9252							
43.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	1,173409		32,00		38			
43.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	1,173409		6741,00		7910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	1,173409		1801,00		2113			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	1,173409		3990,00		4682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	1,173409		1801,00		2113			
43.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007923	76,271611		176,00		13424			
43.7	236-202-1016	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212	кг	0,09	866,34	2539,00				2199637		
43.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,134764	525811,00				70860		
44	**1146-0601-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разборка автопавильонов с вывозкой**	**шт**	**11**		**68893,55**	**11460,41**	**757829**	**126064**	**–**	**574189**	**1438580**
		НР - 84%; СП - 8%				**57433,14**	**4708,58**	**631765**	**51794**		**106562**	
44.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,3932	356,3252	1773,00		631765				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4214	26,6354							
44.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,15456	1,70016		8577,00		14582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15456	1,70016		2572,00		4373			
44.4	311-402-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,18032	1,98352		8528,00		16915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18032	1,98352		2572,00		5102			
44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11592	1,27512		6333,00		8075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	1,27512		2572,00		3280			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,97064	21,67704		3990,00		86491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97064	21,67704		1801,00		39040			
45	**412-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/**	**т·км**	**62,1808**		**62,00**	**–**	**3855**	**–**		**–**	**4163**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**308**	

46	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие ПСП/**	**$м^3$ грунта**		**6125**	**101,84**	**101,84**	**623770**	**623770**	**--**	**128564**	**812543**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,15**	**--**	**178544**		**60209**	
46.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0113	69,2125							
46.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,011334	69,4232		8985,00		623767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011334	69,4232		2572,00		178556			
47	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 /до 20м/**	**$м^3$ грунта**		**6125**	**72,79**	**72,79**	**445839**	**445839**	**--**	**91875**	**580712**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,84**	**--**	**127645**		**42998**	
47.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	49,6125							
47.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008102	49,62181		8985,00		445852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008102	49,62181		2572,00		127627			
48	**1101-0102-0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка/**	**$м^3$ грунта**		**6125**	**300,77**	**300,77**	**1842216**	**1842216**	**--**	**302391**	**2316169**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**68,57**	**--**	**419991**		**171561**	
48.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	163,5375							
48.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,026662	163,3023		11281,00		1842213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026662	163,3023		2572,00		420014			
49	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км/на участок лесного фонда/**	**т·км**		**22050**	**96,00**	**--**	**2116800**	**--**		**--**	**2286144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169344**	
50	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (скульптуры). Погрузка**	**т**		**45,9**	**933,00**	**--**	**42825**	**--**		**--**	**46251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3426**	
51	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (скульптуры). Разгрузка**	**т**		**45,9**	**933,00**	**--**	**42825**	**--**		**--**	**46251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3426**	
52	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка/МАФы/**	**т**		**13,832**	**917,00**	**--**	**12684**	**--**		**--**	**13699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1015**	
53	**414-103-0502 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Разгрузка/МАФы/**	**т**		**13,832**	**917,00**	**--**	**12684**	**--**		**--**	**13699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1015**	

54	**412-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/**	**т·км**		**477,856**	**62,00**	**–**	**29627**	**–**		**–**	**31997**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2370**	
		Разборка фонтана на ул.Абая-Металлургов/ПК8+0,5/, ул.Мира-Металлургов /ПК15+46/										
55	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Демонтаж**	**$м^2$ покрытия**		**170**	**1554,67**	**156,38**	**264294**	**26585**	**–**	**179544**	**479344**
		НР - 72%; СП - 8%				**1398,29**	**68,57**	**237709**	**11657**		**35506**	
55.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8761	148,937	1596,00		237703				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	6,426							
55.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00424	0,7208		2460,00		1773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,7208		1507,00		1086			
55.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,024253	4,122976		90,00		371			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002205	0,374816		6333,00		2374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002205	0,374816		2572,00		964			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031376	5,33392		3990,00		21282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031376	5,33392		1801,00		9606			
55.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,007462	1,268608		134,00		170			
55.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,02103	3,575168		172,00		615			
56	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка**	**$м^2$**		**16**	**2464,79**	**204,35**	**39437**	**3269**	**–**	**26972**	**71721**
		НР - 72%; СП - 8%				**2260,44**	**80,84**	**36167**	**1293**		**5313**	
56.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,391	22,256	1625,00		36166				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,688							
56.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,094618	1,513882		167,00		253			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00439	0,070246		6333,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439	0,070246		2572,00		181			
56.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037363	0,597811		4038,00		2414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037363	0,597811		1801,00		1077			
56.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001254	0,02007		7481,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001254	0,02007		1801,00		36			
56.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,037363	0,597811		13,00		8			
57	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**		**5,1**	**170,00**	**–**	**867**	**–**		**–**	**936**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**69**	
58	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО г.Темиртау/**	**т·км**		**71,4**	**53,00**	**–**	**3784**	**–**		**–**	**4087**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**303**	

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				**509340709**	**131524090**	**5561829**	**204691747**	**771155247**
							240519782	**34531080**	**--**	**57122790**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**509340709**				
Материалы			Тенге				**5561831**				
Всего заработная плата			Тенге					**275050862**			
Транспортные расходы			Тенге				**131735007**				
		Накладные расходы	Тенге				**204691747**				
		Сметная прибыль	Тенге				**57122790**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**771155246**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**177589**
		Сметная заработная плата	Тенге					**275050862**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**771155246**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**177589**
		Сметная заработная плата	Тенге					**275050862**			
РАЗДЕЛ 2. Работа дробильной установки											
59	**1304-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром 1450 мм, длиной 1300 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**664123,63** **362893,26**	**251838,37** **85677,14**	**1328247** **725787**	**503676** **171354**	**98784**	**547256** **150040**	**2025543**
59.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	208,081	416,162	1744,00		725787				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,4324	94,8648							
59.3	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	8,987595	17,97519		10679,00		191957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,987595	17,97519		2572,00		46232			
59.4	334-101-0303	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	7,17002	14,34004		9581,00		137392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,17002	14,34004		2152,00		30860			
59.5	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,274825	62,54965		2348,00		146867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,274825	62,54965		1507,00		94262			
59.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	7,17002	14,34004		1915,00		27461			
59.7	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1764	3528	28,00				98784		
60	**342-207-0108 РСНБ РК 2022**	**Дробилки молотковые** *СП - 8%*	**маш.-ч**	**425,26**		**2210,00** **--**	**2210,00** **1801,00**	**939825** **--**	**939824** **765893**		**--** **75186**	**1015011**
61	**1304-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами 1250х2500 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**421244,21** **282137,78**	**138714,43** **73989,27**	**1684977** **1128551**	**554858** **295957**	**1568**	**868950** **204314**	**2758241**
61.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	170,476	681,904	1655,00		1128551				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,4338	173,7352							
61.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,280035	25,12014		6555,00		164663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,280035	25,12014		2572,00		64609			

61.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,873705	123,49482		2348,00		289966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,873705	123,49482		1507,00		186107			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,280035	25,12014		3990,00		100229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,280035	25,12014		1801,00		45241			
61.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14	56	28,00				1568		
62	**342-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Грохоты инерционные среднего типа**	**маш.-ч**	**850,52**		**397,00**	**397,00**	**337656**	**337656**		**--**	**364669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27013**	
63	**1319-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Конвейер ленточный, длина 600 м, ширина ленты 800 мм, масса до 30,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**8191124,68**	**438944,91**	**8191125**	**438945**	**2033412**	**3528816**	**12657537**
		НР - 61%; СП - 8%				**5718767,84**	**66177,03**	**5718768**	**66177**		**937595**	
63.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2657,42	2657,42	2152,00		5718768				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,3528	32,3528							
63.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,16722	6,16722		6555,00		40426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,16722	6,16722		2572,00		15862			
63.4	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,987595	8,987595		6145,00		55229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,987595	8,987595		2152,00		19341			
63.5	314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	497,902735	497,902735		436,00		217086			
63.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11,0308	11,0308		5091,00		56158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,0308	11,0308		1801,00		19866			
63.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	132,708045	132,708045		244,00		32381			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,16722	6,16722		3990,00		24607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,16722	6,16722		1801,00		11107			
63.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46,567525	46,567525		85,00		3958			
63.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,0308	11,0308		825,00		9100			
63.11	222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,3	0,3	1002158,00				300647		
63.12	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	81	81	6588,00				533628		
63.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	81	81	265,00				21465		
63.14	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,01485	0,01485	40988,00				609		
63.15	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,103	0,103	272284,00				28045		
63.16	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	180	180	1648,00				296640		
63.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00025	0,00025	1031987,00				258		
63.18	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34,2	34,2	28,00				958		
63.19	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,029	0,029	403078,00				11689		
63.20	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,08	0,08	831671,00				66534		
63.21	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,42	0,42	486103,00				204163		
63.22	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	1,055	1,055	525342,00				554236		
63.23	261-105-0633	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	20	20	727,00				14540		

64	**314-503-1001 РСНБ РК 2022**	**Конвейеры-перегружатели**	**маш.-ч**		**850,52**	**2151,00**	**2151,00**	**1829469**	**1829469**		**--**	**1975826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146357**	
65	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**		**17223**	**47,74**	**42,21**	**822226**	**726983**	**2239**	**217526**	**1122940**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**93004**	**209087**		**83187**	
65.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	74,0589	1261,00		93388				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	82,6704							
65.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	1,774658		4197,00		7448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	1,774658		1801,00		3196			
65.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	80,081439		8985,00		719532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	80,081439		2572,00		205969			
65.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,68892	3328,00				2293		
66	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**31001,4**	**933,00**	**--**	**28924306**	**--**		**--**	**31238250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2313944**	
67	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**		**31001,4**	**381,00**	**--**	**11811533**	**--**		**--**	**12756456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**944923**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**55869364**	**5331411**	**2136003**	**5162548**	**65914473**
								7666110	**1508468**	**--**	**4882559**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**11204349**				
		Материалы	Тенге					**2133764**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8106594**			
		Накладные расходы	Тенге					**4945022**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1291949**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**17441320**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4056**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8106594**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**44665015**				
		Материалы	Тенге					**2239**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1067984**			
		Транспортные расходы	Тенге					**40735839**				
		Накладные расходы	Тенге					**217526**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3590610**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**48473151**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**582**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1067984**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**65914471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4638**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9174578**			

РАЗДЕЛ 3. Ремонт существующих смотровых колодцев

На проезжей части

68	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**50,26**		**35589,87** **24548,87**	**11041,00** **4567,30**	**1788747** **1233826**	**554920** **229552**	**–**	**1053633** **227390**	**3069770**
68.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3226	719,853876	1714,00		1233830				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,999	100,4697							
68.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,133504	6,709911		944,00		6334			
68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2544	63,046144		6333,00		399271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2544	63,046144		2572,00		162155			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,744576	37,42239		3990,00		149315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,744576	37,42239		1801,00		67398			
69	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**8,385**		**917,00** **–**	**–** **–**	**7689** **–**	**–** **–**		**–** **615**	**8304**
70	**414-103-0502 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Разгрузка** *СП - 8%*	**т**	**8,385**		**917,00** **–**	**–** **–**	**7689** **–**	**–** **–**		**–** **615**	**8304**
71	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**120,624**		**933,00** **–**	**–** **–**	**112542** **–**	**–** **–**		**–** **9003**	**121545**
72	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** *СП - 8%*	**т**	**120,624**		**933,00** **–**	**–** **–**	**112542** **–**	**–** **–**		**–** **9003**	**121545**
73	**412-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/** *СП - 8%*	**т·км**	**964,68**		**62,00** **–**	**–** **–**	**59810** **–**	**–** **–**		**–** **4785**	**64595**
74	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**85,41**		**65754,42** **30686,08**	**15871,44** **6565,49**	**5616085** **2620898**	**1355580** **560759**	**1639607**	**3149840** **701274**	**9467199**
74.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9032	1529,112312	1714,00		2620899				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8735	245,4256							
74.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,191912	16,391204		944,00		15473			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8032	154,011312		6333,00		975354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8032	154,011312		2572,00		396117			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,070328	91,416714		3990,00		364753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,070328	91,416714		1801,00		164642			
74.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,272	23,23152	18392,00				427274		

74.7	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м³**	**0,0034**	**0,290394**	**20961,00**				**6087**		
74.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,8541	22391,00				19124		
74.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004	0,34164	102257,00				34935		
74.10	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	1802,151	244,00				439725		
74.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,009395	35682,00				335		
74.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,17082	225987,00				38603		
74.13	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,34164	1789060,00				611214		
74.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,026477	27,00				1		
74.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	10,2492	5640,00				57805		
74.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	6,8328	659,00				4503		
75	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,6218**		**20811,00**	**–**	**33751**	**–**	**33751**	**–**	**36451**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2700**	
76	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**		**7491,90**	**–**	**44951**	**–**	**44951**	**–**	**48547**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3596**	
77	**225-101-0621 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**98**		**121793,10**	**–**	**11935724**	**–**	**11935724**	**–**	**12890582**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**954858**	
78	**244-202-0109 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**98**		**117870,00**	**–**	**11551260**	**–**	**11551260**	**–**	**12475361**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**924101**	
79	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**8,42**		**170,00**	**–**	**1431**	**–**		**–**	**1546**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**115**	
80	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО г.Темиртау/**	**т·км**	**117,88**		**53,00**	**–**	**6248**	**–**		**–**	**6748**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**500**	
		На тротуарах										
81	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**10,3**		**35589,87**	**11041,00**	**366576**	**113722**	**–**	**215925**	**629102**
		НР - 72%; СП - 8%				**24548,87**	**4567,30**	**252853**	**47043**		**46600**	
81.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3226	147,52278	1714,00		252854				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,999	20,5897							
81.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,133504	1,375091		944,00		1298			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2544	12,92032		6333,00		81824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2544	12,92032		2572,00		33231			

81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,744576	7,669133		3990,00		30600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,744576	7,669133		1801,00		13812			
82	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**		**6,175**	**917,00**	**–**	**5662**	**–**		**–**	**6115**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**453**	
83	**414-103-0502 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**		**6,175**	**917,00**	**–**	**5662**	**–**		**–**	**6115**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**453**	
84	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**20,4**	**933,00**	**–**	**19033**	**–**		**–**	**20556**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1523**	
85	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**		**20,4**	**933,00**	**–**	**19033**	**–**		**–**	**20556**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1523**	
86	**412-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/**	**т·км**		**159,45**	**69,00**	**–**	**11002**	**–**		**–**	**11882**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**880**	
87	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**2,45**	**65754,42**	**15871,44**	**161098**	**38885**	**47032**	**90354**	**271568**
		НР - 99%; СП - 8%				**30686,08**	**6565,49**	**75181**	**16085**		**20116**	
87.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9032	43,86284	1714,00		75181				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8735	7,0401							
87.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,191912	0,470184		944,00		444			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8032	4,41784		6333,00		27978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8032	4,41784		2572,00		11363			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,070328	2,622304		3990,00		10463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,070328	2,622304		1801,00		4723			
87.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,272	0,6664	18392,00				12256		
87.7	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**$м^3$**	**0,0034**	**0,00833**	**20961,00**				**175**		
87.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0245	22391,00				549		
87.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,0098	102257,00				1002		
87.10	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	51,695	244,00				12614		
87.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000269	35682,00				10		
87.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0049	225987,00				1107		
87.13	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,0098	1789060,00				17533		
87.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,00076	27,00				0		
87.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,294	5640,00				1658		
87.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,196	659,00				129		

88	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,499		20811,00	–	52007	–	52007	–	56168
		СП - 8%				–	–	–	–		4161	
89	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	95		46788,00	–	4444860	–	4444860	–	4800449
		СП - 8%				–	–	–	–		355589	
90	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	4,32		170,00	–	734	–		–	793
		СП - 8%				–	–	–	–		59	
91	412-102-0114 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО г.Темиртау/	т·км	60,48		53,00	–	3205	–		–	3461
		СП - 8%				–	–	–	–		256	
		На газонах										
92	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,93		35589,87	11041,00	33099	10269	–	19496	56803
		НР - 72%; СП - 8%				24548,87	4567,30	22830	4248		4208	
92.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3226	13,320018	1714,00		22831				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,999	1,8591							
92.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,133504	0,124159		944,00		117			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2544	1,166592		6333,00		7388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2544	1,166592		2572,00		3000			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,744576	0,692456		3990,00		2763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,744576	0,692456		1801,00		1247			
93	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,65		917,00	–	596	–		–	644
		СП - 8%				–	–	–	–		48	
94	414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,65		917,00	–	596	–		–	644
		СП - 8%				–	–	–	–		48	
95	414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	2,04		933,00	–	1903	–		–	2055
		СП - 8%				–	–	–	–		152	
96	414-101-0702 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	2,04		933,00	–	1903	–		–	2055
		СП - 8%				–	–	–	–		152	
97	412-102-0106 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км/на базу ГУ"ОЖКХ"/	т·км	16,14		69,00	–	1114	–		–	1203
		СП - 8%				–	–	–	–		89	

98	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,32**		**65754,42**	**15871,44**	**21041**	**5079**	**6142**	**11801**	**35470**
		НР - 99%; СП - 8%				**30686,08**	**6565,49**	**9820**	**2101**		**2627**	
98.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9032	5,729024	1714,00		9820				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8735	0,9195							
98.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,191912	0,061412		944,00		58			
98.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8032	0,577024		6333,00		3654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8032	0,577024		2572,00		1484			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,070328	0,342505		3990,00		1367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,070328	0,342505		1801,00		617			
98.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,272	0,08704	18392,00				1601		
98.7	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м³**	**0,0034**	**0,001088**	**20961,00**				**23**		
98.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,0032	22391,00				72		
98.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004	0,00128	102257,00				131		
98.10	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	6,752	244,00				1647		
98.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000035	35682,00				1		
98.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00064	225987,00				145		
98.13	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,00128	1789060,00				2290		
98.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,000099	27,00				0		
98.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,0384	5640,00				217		
98.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0256	659,00				17		
99	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,2142**		**20811,00**	**–**	**4458**	**–**	**4458**	**–**	**4815**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**357**	
100	**225-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6**	**шт.**	**1**		**19130,10**	**–**	**19130**	**–**	**19130**	**–**	**20660**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1530**	
101	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**7553,10**	**–**	**22659**	**–**	**22659**	**–**	**24472**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1813**	
102	**244-202-0105 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**10**		**46788,00**	**–**	**467880**	**–**	**467880**	**–**	**505310**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**37430**	
103	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,18**		**170,00**	**–**	**31**	**–**		**–**	**33**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2**	
104	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО г.Темиртау/**	**т·км**	**2,52**		**53,00**	**–**	**134**	**–**		**–**	**145**

		СП - 8%			–	–	–	–		11	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**36941885**	**2078455**	**30269461**	**4541049**	**44801571**
							4215408	**859788**	**–**	**3318635**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**36941885**				
	Материалы		Тенге				**1692782**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5075196**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**28576680**				
	Транспортные расходы		Тенге				**378559**				
		Накладные расходы	Тенге				**4541049**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3318635**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**44801569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2836**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5075196**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**44801569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2836**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5075196**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**881871286**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**252401300**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**138933956**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**36899336**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37967296**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**172849405**				
		- Накладные расходы	Тенге							**214395344**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**65323984**	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752360'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''1'1.1-3'Снос деревьев'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	П2 Вырубка и рачкорчевка существующих деревьев*
5	Е11-010207-0101'5+11+3''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
6	Е11-010207-0103'10+10''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня'дерево*
7	Е11-010207-0106'18+7''Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня'дерево*
8	Е11-010207-0107'2''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
9	Е11-010207-0204'5+11+3+2''Древесина, диаметр стволов до 20 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л с)'хвост*
10	Е11-010207-0205'10+10''Древесина, диаметр стволов до 30 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л с)'хвост*
11	Е11-010207-0206'18+7''Древесина, диаметр стволов свыше 30 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л с)'хвост*
12	Е11-010207-0302'5+11+3''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см'дерево*
13	Е11-010207-0304'10+10''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см'дерево*
14	Е11-010207-0307'18+7''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см'дерево*
15	Е11-010207-0309'2''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 16 см'дерево*
16	С3414-102-0101'0,41+21,08+0,02=Ф1''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
17	С3414-102-0102'Ф1''Лесоматериал круглый. Разгрузка'т*
18	С3411-103-0111'Ф1.11''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
19	Е11-010207-0701'5+11+10+3+10+2''Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
20	Е11-010207-0703'18+7''Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
21	Е11-010207-1001'5+11+10+3+10+2''Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)'пень*
22	Е11-010207-1002'18+7''Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)'пень*
23	С3414-104-0501'4,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
24	С3412-102-0114'4,1.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на мусор/'т·км*
25	Е11-010102-0326'41,6''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/'м^3 грунта*

26	С3412-102-0101'41,6.1.1,83''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
27	Е11-010207-0903'41,6''Ямы после корчевки камней. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'яма*
28	Е11-470116-0108'6''Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Заготовка в твердой упаковке/для пересадки/'шт.*
29	С3414-102-0101'3,78.0,91''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
30	С3411-103-0111'3,78.0,91.11''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
31	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.1-3
(Локальный сметный расчет)

на Снос деревьев
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	901,279	тыс.тенге
Сметная заработная плата	317,368	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,180	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вырубка и рачкорчевка существующих деревьев										
1	**1101-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня**	**дерево**	**19**		**120,77**	**3,74**	**2295**	**71**	**–**	**1601**	**4208**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,03**	**–**	**2224**	**–**		**312**	
1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0671	1,2749	1744,00		2223				
1.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,022411	0,425813		167,00		71			
2	**1101-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня**	**дерево**	**20**		**196,10**	**6,07**	**3922**	**121**	**–**	**2736**	**7191**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,03**	**–**	**3801**	**–**		**533**	
2.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,109	2,18	1744,00		3802				
2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,036322	0,726432		167,00		121			
3	**1101-0207-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня**	**дерево**	**25**		**475,18**	**14,69**	**11880**	**367**	**–**	**8289**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8%				**460,49**	**–**	**11512**	**–**		**1614**	
3.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,264	6,6	1744,00		11510				

3.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,08797	2,19926		167,00		367			
4	**1101-0207-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня**	**дерево**	**2**		**146,24**	**4,73**	**292**	**9**	**–**	**204**	**535**
		НР - 72%; СП - 8%				**141,51**	**–**	**283**	**–**		**40**	
4.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0811	0,1622	1744,00		283				
4.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,028336	0,056672		167,00		9			
5	**1101-0207-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Древесина, диаметр стволов до 20 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**хвост**	**21**		**380,67**	**275,75**	**7994**	**5791**	**–**	**3133**	**12017**
		НР - 72%; СП - 8%				**104,92**	**102,28**	**2203**	**2148**		**890**	
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0832	1,7472	1261,00		2203				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0475	0,9975							
5.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,047527	0,998071		5802,00		5791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047527	0,998071		2152,00		2148			
6	**1101-0207-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Древесина, диаметр стволов до 30 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**хвост**	**20**		**664,79**	**481,26**	**13296**	**9625**	**–**	**5213**	**19990**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,53**	**178,50**	**3671**	**3570**		**1481**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1455	2,91	1261,00		3670				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0829	1,658							
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,082947	1,658944		5802,00		9625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082947	1,658944		2152,00		3570			
7	**1101-0207-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Древесина, диаметр стволов свыше 30 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**хвост**	**25**		**1081,88**	**784,66**	**27047**	**19617**	**–**	**10589**	**40647**
		НР - 72%; СП - 8%				**297,22**	**291,04**	**7431**	**7276**		**3011**	
7.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2357	5,8925	1261,00		7430				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1352	3,38							
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,13524	3,381		5802,00		19617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13524	3,381		2152,00		7276			
8	**1101-0207-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см**	**дерево**	**19**		**260,73**	**9,61**	**4954**	**183**	**–**	**3435**	**9060**
		НР - 72%; СП - 8%				**251,12**	**–**	**4771**	**–**		**671**	
8.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1726	3,2794	1455,00		4772				
8.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,057574	1,093898		167,00		183			
9	**1101-0207-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см**	**дерево**	**20**		**560,37**	**20,65**	**11207**	**413**	**–**	**7772**	**20497**

		НР - 72%; СП - 8%				**539,72**	**–**	**10794**	**–**		**1518**	
9.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3709	7,418	1455,00		10793				
9.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,123648	2,47296		167,00		413			
10	**1101-0207-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см**	**дерево**	**25**		**1620,23**	**57,71**	**40506**	**1443**	**–**	**28125**	**74122**
		НР - 72%; СП - 8%				**1562,52**	**–**	**39063**	**–**		**5491**	
10.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0368	25,92	1507,00		39061				
10.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,34557	8,63926		167,00		1443			
11	**1101-0207-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 16 см**	**дерево**	**2**		**305,48**	**11,25**	**611**	**23**	**–**	**424**	**1117**
		НР - 72%; СП - 8%				**294,23**	**–**	**588**	**–**		**83**	
11.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2022	0,4044	1455,00		588				
11.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,067362	0,134725		167,00		22			
12	**414-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал круглый. Погрузка**	**т**	**21,51**		**834,00**	**–**	**17939**	**–**		**–**	**19374**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1435**	
13	**414-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал круглый. Разгрузка**	**т**	**21,51**		**471,00**	**–**	**10131**	**–**		**–**	**10941**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**810**	
14	**411-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**236,61**		**86,00**	**–**	**20348**	**–**		**–**	**21976**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1628**	
15	**1101-0207-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**41**		**165,41**	**165,41**	**6782**	**6782**	**–**	**1816**	**9286**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**61,53**	**–**	**2523**		**688**	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	1,1726							
15.2	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028594	1,172338		5785,00		6782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028594	1,172338		2152,00		2523			
16	**1101-0207-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**25**		**454,52**	**454,52**	**11363**	**11363**	**–**	**3044**	**15559**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**169,08**	**–**	**4227**		**1153**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0786	1,965							
16.2	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,078568	1,9642		5785,00		11363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078568	1,9642		2152,00		4227			

17	**1101-0207-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**пень**	**41**		**51,41**	**51,41**	**2108**	**2107**	**--**	**565**	**2886**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,13**	**--**	**784**		**214**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,3649							
17.2	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008887	0,364375		5785,00		2108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008887	0,364375		2152,00		784			
18	**1101-0207-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**пень**	**25**		**104,32**	**104,32**	**2608**	**2608**	**--**	**699**	**3571**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**38,80**	**--**	**970**		**265**	
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	0,45							
18.2	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,018032	0,4508		5785,00		2608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018032	0,4508		2152,00		970			
19	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**4,1**		**170,00**	**--**	**697**	**--**		**--**	**753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
20	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на мусор/**	**т·км**	**57,4**		**53,00**	**--**	**3042**	**--**		**--**	**3285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
21	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/**	**м^3 грунта**	**41,6**		**315,83**	**302,86**	**13139**	**12599**	**17**	**2550**	**16944**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,57**	**72,55**	**523**	**3018**		**1255**	
21.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01	0,416	1261,00		525				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	1,1731							
21.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006685	0,278084		8985,00		2499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006685	0,278084		2572,00		715			
21.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,021522	0,895335		11281,00		10100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021522	0,895335		2572,00		2303			
21.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,004992	3328,00				17		
22	**412-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**76,128**		**206,00**	**--**	**15682**	**--**		**--**	**16937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1255**	
23	**1101-0207-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы после корчевки камней. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**яма**	**41,6**		**187,48**	**187,48**	**7799**	**7799**	**--**	**1607**	**10159**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**53,67**	**--**	**2233**		**753**	
23.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,8694							

23.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,020866	0,868009		8985,00		7799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020866	0,868009		2572,00		2233			
24	**1147-0116-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Заготовка в твердой упаковке/для пересадки/**	**шт.**	**6**		**55273,65**	**2373,66**	**331642**	**14242**	**119429**	**179305**	**551823**
		НР - 88%; СП - 8%				**32995,24**	**964,01**	**197971**	**5784**		**40876**	
24.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,3205	109,923	1801,00		197971				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3748	2,2488							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,374808	2,248848		6333,00		14242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,374808	2,248848		2572,00		5784			
24.4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,6	3,6	1941,00				6988		
24.5	215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,15	0,9	80126,00				72113		
24.6	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0005	0,003	1595375,00				4786		
24.7	261-103-0137	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	$м^3$	0,06	0,36	59186,00				21307		
24.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6	21,6	659,00				14234		
25	**414-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал круглый. Погрузка**	**т**	**3,4398**		**834,00**	**–**	**2869**	**–**		**–**	**3099**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**230**	
26	**411-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**37,8378**		**86,00**	**–**	**3254**	**–**		**–**	**3514**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**260**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**901279**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**284835**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**95163**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**32533**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**119446**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**73962**				
		- Накладные расходы	Тенге								**261107**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**66765**	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752380'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'""Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''2'1.2-1'Земляные работы'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	П2 Земляное полотно под дорожную конструкцию Тип 1 и Тип 2*
5	Е11-010104-0202'2267+11794''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0210(П-1101072)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4 к объему'2267''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85/до 50м/'м^3 грунта*
7	Е11-010102-0344'11794''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
8	С3412-102-0101'11794.1,97.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
9	Е11-010104-0202'27642''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0344'27642''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
11	С3412-102-0117'27642.2,0.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/25 км/'т·км*
12	Е11-010201-0101'2165''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
13	Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'2165''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
14	П2 Земляное полотно на бульварной части*
15	Е11-010104-0301'17927''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
16	Е11-010104-0309(П-1101072)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4 к объему'17927''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 /до 50м/'м^3 грунта*
17	L Е11-010104-0201'17927''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
18	L Е11-010104-0209(П-1101072)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4 к объему'17927''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85/до 50м/'м^3 грунта*

19	Е11-010102-0344'17927''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
20	С3412-102-0105'17927.1,2.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
21	Е11-010102-0601'17927''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
22	Е11-010104-0202'8351+7085''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
23	Е11-010104-0210(П-1101072)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4 к объему'8351''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85/до 50м/'м^3 грунта*
24	Е11-010102-0344'7085''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
25	С3412-102-0101'7085.1,97.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
26	Е11-010201-0101'14743+11264''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
27	Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'14743+11264''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
28	Е11-010203-0109'131566''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
29	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	179532,479	тыс.тенге
Сметная заработная плата	27342,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,150	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляное полотно под дорожную конструкцию Тип 1 и Тип 2										
1	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**14061**		**115,73**	**115,73**	**1627280**	**1627280**	**–**	**335355**	**2119696**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**33,13**	**–**	**465841**		**157061**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	181,3869							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01288	181,10568		8985,00		1627235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	181,10568		2572,00		465804			
2	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4 к объему**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85/до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**2267**		**330,52**	**330,52**	**749289**	**749289**	**–**	**154428**	**976012**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**94,61**	**–**	**214481**		**72295**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0368	83,4256							

2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,036785	83,39223		8985,00		749279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036785	83,39223		2572,00		214485			
3	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/**	**м^3 грунта**		**11794**	**363,25**	**363,25**	**4284171**	**4284170**	**--**	**703276**	**5386438**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**976779**		**398991**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	379,7668							
3.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	379,7668		11281,00		4284149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	379,7668		2572,00		976760			
4	**412-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**23234,18**	**206,00**	**--**	**4786241**	**--**	**--**	**--**	**5169140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**382899**	
5	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**27642**	**115,73**	**115,73**	**3199009**	**3199008**	**--**	**659262**	**4167032**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,13**	**--**	**915779**		**308761**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	356,5818							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01288	356,02896		8985,00		3198920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	356,02896		2572,00		915706			
6	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/**	**м^3 грунта**		**27642**	**363,25**	**363,25**	**10040957**	**10040956**	**--**	**1648292**	**12624378**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**2289310**		**935129**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	890,0724							
6.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	890,0724		11281,00		10040907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	890,0724		2572,00		2289266			
7	**412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/25 км/**	**т·км**		**1382100**	**48,00**	**--**	**66340800**	**--**	**--**	**--**	**71648064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5307264**	
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**2165**	**177,21**	**177,21**	**383660**	**383660**	**--**	**79759**	**500483**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**51,17**	**--**	**110783**		**37065**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	43,733							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001765	3,820272		840,00		3209			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001765	3,820272		5802,00		22165			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001765	3,820272		2152,00		8221			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,018418	39,875836		8985,00		358284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018418	39,875836		2572,00		102561			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 6 проходов/**	**м³ уплотненного грунта**	**2165**		**58,60**	**58,60**	**126869**	**126869**	**--**	**29596**	**168978**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,99**	**--**	**41113**		**12514**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	19,052							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,008823	19,101362		840,00		16045			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008823	19,101362		5802,00		110826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008823	19,101362		2152,00		41106			
		Земляное полотно на бульварной части										
10	**1101-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**17927**		**49,57**	**49,57**	**888641**	**888642**	**--**	**126027**	**1095877**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,77**	**--**	**175147**		**81209**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	68,1226							
10.2	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0038	68,115429		13045,00		888566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	68,115429		2572,00		175193			
11	**1101-0104-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4 к объему**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 /до 50м/**	**м³ грунта**	**17927**		**151,39**	**151,39**	**2713969**	**2713969**	**--**	**385251**	**3347151**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,85**	**--**	**535121**		**247930**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	207,9532							
11.2	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,011605	208,040684		13045,00		2713891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011605	208,040684		2572,00		535081			
12	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/погрузка/**	**м³ грунта**	**17927**		**363,25**	**363,25**	**6511983**	**6511983**	**--**	**1068987**	**8187440**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**1484714**		**606470**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	577,2494							
12.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	577,2494		11281,00		6511950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	577,2494		2572,00		1484685			

13	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**		**107562**	**74,00**	**–**	**7959588**	**–**		**–**	**8596355**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**636767**	
14	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**17927**	**39,12**	**34,63**	**701304**	**620812**	**1255**	**185724**	**958019**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,42**	**9,97**	**79237**	**178732**		**70991**	
14.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0035	62,7445	1261,00		79121				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	69,9153							
14.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00009	1,616298		4197,00		6784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	1,616298		1801,00		2911			
14.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003812	68,346329		8985,00		614092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003812	68,346329		2572,00		175787			
14.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00002	0,35854	3328,00				1193		
15	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**15436**	**115,73**	**115,73**	**1786408**	**1786409**	**–**	**368149**	**2326977**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**33,13**	**–**	**511395**		**172420**	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	199,1244							
15.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01288	198,81568		8985,00		1786359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	198,81568		2572,00		511354			
16	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4 к объему**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85/до 50м/**	**м³ грунта**		**8351**	**330,52**	**330,52**	**2760173**	**2760172**	**–**	**568870**	**3595357**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**94,61**	**–**	**790088**		**266313**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0368	307,3168							
16.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,036785	307,193873		8985,00		2760137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036785	307,193873		2572,00		790103			
17	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/погрузка/**	**м³ грунта**		**7085**	**363,25**	**363,25**	**2573626**	**2573627**	**–**	**422479**	**3235790**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**82,82**	**–**	**586780**		**239686**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	228,137							

17.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	228,137		11281,00		2573613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	228,137		2572,00		586768			
18	**412-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**13957,45**	**206,00**	**--**	**2875235**	**--**		**--**	**3105254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230019**	
19	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**26007**	**177,21**	**177,21**	**4608700**	**4608700**	**--**	**958098**	**6012038**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**51,17**	**--**	**1330778**		**445240**	
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	525,3414							
19.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001765	45,890912		840,00		38548			
19.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001765	45,890912		5802,00		266259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001765	45,890912		2152,00		98757			
19.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,018418	479,007329		8985,00		4303881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018418	479,007329		2572,00		1232007			
20	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 6 проходов/**	**м^3 уплотненного грунта**		**26007**	**58,60**	**58,60**	**1524010**	**1524010**	**--**	**355516**	**2029846**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,99**	**--**	**493873**		**150320**	
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	228,8616							
20.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,008823	229,45456		840,00		192742			
20.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008823	229,45456		5802,00		1331295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008823	229,45456		2152,00		493786			
21	**1101-0203-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**131566**	**152,82**	**38,68**	**20105916**	**5088973**	**--**	**11637013**	**34282153**
		НР - 72%; СП - 8%				**114,14**	**8,71**	**15016943**	**1145940**		**2539224**	
21.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0933	12275,1078	1224,00		15024732				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	447,3244							
21.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001133	149,122167		13128,00		1957676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	149,122167		2572,00		383542			
21.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000708	93,201354		8985,00		837414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000708	93,201354		2572,00		239714			
21.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,001546	203,34841		11281,00		2293973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	203,34841		2572,00		523012			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**179532479**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**15096180**				

- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					49488529			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					12246654			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1255		
- Перевозка грузов	Тенге				81961864				
- Накладные расходы	Тенге							19686082	
- Сметная прибыль	Тенге							13298568	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752390'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''2'1.2-2'Дорожная одежда'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	Р Дорожная одежда*
5	П2 Установка бортового камня*
6	Е11-270201-1004(РС100533=0,055)(РС295527)'10014''Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
7	С1255-201-0101'10014''Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП'м*
8	Е11-270201-1002(РС100533=0,05)(РС295527)'1925''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
9	С1255-101-0101'1925.0,025''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
10	П2 Устройство дорожной одежды на основных полосах проезжей части. Тип 1*
11	СТ Прайс лист(=19)'25700.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
12	С3412-102-0110'25700.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	Е11-010104-0502'25700''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	Е11-010201-0102'25700''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'25700''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-270401-0103(РС295470)'29038''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шлака доменного отвального сталеплавильного. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
17	СТ Прайс лист(=19)'29038.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
18	С3412-102-0110'29038.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
19	L Е11-010201-0601'82966.0,3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
20	Е11-270102-0204(РС295451)'77344''Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей. Устройство профилировщиком'м^2 основания или покрытия*
21	СТкалькуляция(=19)'13342'11428'Смесь цемента со шлаком'м^3*
22	С3412-102-0111'23215.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
23	Е11-270601-0201(РС295745=0,212)'17685''Покрытия или основания цементобетонные. Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой'м шва*
24	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'46,4''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25	Е11-270602-0303(РС295487РС102728)'77032''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
26	Е11-270602-0403(РС295487РС102728)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'77032''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*

27	E11-270602-0901(РС144655РС144674)'23,1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
28	E11-270602-1301(РС293013РС102778=0,15)'77687''Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками'м^2 покрытия*
29	E11-270602-1302(РС293013РС102778=0,025)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'77687''Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301'м^2 покрытия*
30	С2321-202-0102 т.ч. п.1.4(Н10=108)'(46,4+23,1).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*
31	E11-270201-0101(РС100259)(РС100328)(РС100072)(РС157260)(РС135518)'4404''Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос из гофрированных полиэтиленовых труб /перфорированных/'м*
32	СТ Прайс лист(=19)'640.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
33	С3412-102-0110'640.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
34	С1241-203-0407'4404''Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм'м*
35	С1217-203-0304'11737''Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м'м^2*
36	E11-220801-0206(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	С1241-223-0203'12''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
38	П2 Устройство дорожной одежды на парковочных площадках. Тип 2 *
39	E11-270401-0103(РС295470)'789''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шлака доменного отвального сталеплавильного. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
40	СТ Прайс лист(=19)'1372'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
41	С3412-102-0110'1372.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
42	L E11-010201-0601'3156.0,25''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
43	E11-270403-0801(РС100091)(РС100092)(РС100094РС100093)'2894''Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 покрытия*
44	E11-270403-0804(РС100094РС100093)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'2894''Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803'м^2 покрытия*
45	E11-010102-0338'2894.0,015''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка материала от разборки для заклинки/'м^3 грунта*
46	С3412-102-0111'2894.0,015.2,3.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
47	E11-270602-0901(РС144655РС144674)'1,7''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
48	E11-270602-0306(РС295487РС102749)'2877''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
49	E11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2877''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
50	E11-270602-0901(РС144655РС144674)'0,9''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
51	E11-270602-0301(РС295487РС102736)'2902''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
52	С2321-202-0102 т.ч. п.1.4(Н10=108)'(1,7+0,9).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*

53	П2 Устройство дорожной одежды на парковочных площадках. Тип 2-А *
54	Е11-270401-0103(РС295470)'3170''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шлака доменного отвального сталеплавильного. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
55	СТ Прайс лист(=19)'5512'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
56	С3412-102-0110'5512.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
57	L Е11-010201-0601'12678.0,25''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
58	Е11-270403-0801(РС100091)(РС100092)(РС100094РС100093)'10167''Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 покрытия*
59	Е11-270403-0804(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС100094РС100093) К=3'10167''Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803'м^2 покрытия*
60	Е11-010102-0338'10167.0,015''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка материала от разборки для заклинки/'м^3 грунта*
61	С3412-102-0111'10167.0,015.2,3.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
62	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'5,8''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
63	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)(РС100328РС100399=0,055)'9636''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
64	L Стоимость плитки принята по Г.Нур-Султан 8989 тенге*
65	L С1255-102-0333'9636.1,02'14614'Плита бетонная тротуарная с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608- 2017'м^2*
66	С1255-102-0237'9636.1,02'8989'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
67	L С3411-103-0220'0,225.14614.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
68	С2321-202-0102 т.ч. п.1.4(Н10=108)'(5,8).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*
69	П2 Устройство дорожной одежды на внутриквартальных въездах. Тип 2 *
70	Е11-270401-0103(РС295470)'661''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шлака доменного отвального сталеплавильного. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
71	СТ Прайс лист(=19)'1149'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
72	С3412-102-0110'1149.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
73	L Е11-010201-0601'2642.0,25''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
74	Е11-270403-0801(РС100091)(РС100092)(РС100094РС100093)'2112''Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 покрытия*
75	Е11-270403-0804(РС100094РС100093)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'2112''Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803'м^2 покрытия*
76	Е11-010102-0338'2112.0,015''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка материала от разборки для заклинки/'м^3 грунта*
77	С3412-102-0111'2112.0,015.2,3.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*

78	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'1,3''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
79	Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'2075''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
80	Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2075''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
81	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'0,6''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
82	Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'2124''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
83	С2321-202-0102 т.ч. п.1.4(Н10=108)'(1,3+0,6).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*
84	Р Устройство водосточных канальных лотков*
85	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3(=0)'4,252'68438'Восстановление оси трассы (III категория сложности)'1км*
86	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6(=0)'4,252'34327'Закрепление оси трассы (III категория сложности)'1км*
87	Е11-010205-0302'2603''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
88	Е11-060101-0119(РС100467РС279489)'554,9''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м^3*
89	Е11-270201-0501(РС295552)(РС295745)'435,8+0,0647.4252''Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство'м^3 лотка*
90	СТ Прайс лист(=19)'4252'58000:1,12.1,02'Лоток водосточный канальный Border300 №15/0'шт*
91	СТ Прайс лист(=19)'4252'43000:1,12.1,02'Крышка бетонная бортовая Border 300.100.42.18 А15'шт*
92	С1235-401-0406'3332''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
93	С1235-401-0202'4252''Лента стыковочная битумно-полимерная для стыков бетонных покрытий автодорог, швов сопряжений, сборных железобетонных конструкций размерами 50х8 мм'м*
94	С1235-202-0116'1265+0,9.0,33:0,0006''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизиции швов'кг*
95	Р Устройство металлических труб диам 0,299 м в местах перехода*
96	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'44''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
97	Е11-220801-0215(РС296021)'48''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98	С1241-117-0209'48''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 300 мм'шт.*
99	Е11-220301-0108(РС295990)(РС249131)'219.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
100	С1241-102-0244'219.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм'м*
101	Е11-080101-0307'328,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
102	Е11-061401-0203(РС295756)(РС295753)'45,1''Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика'м шва*
103	С1235-202-0116'0,9.0,005:0,0006''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизиции швов'кг*
104	Р Устройство пескоуловителей*
105	Е11-010101-0338'39''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
106	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'6,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
107	Е11-060101-0119(РС100467РС279489)'10,6''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м^3*

108	Е11-270201-0501(РС295552)'14.0,1164+67.(0,0457+0,0517+0,0672)''Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство'м^3 лотка*
109	СТ Прайс лист(=19)'14'120000:1,12.1,02'Пескоуловитель односекционный Sir300 длина 500 мм, ширина верх/низ 430/460мм, высота 980мм'шт*
110	СТ Прайс лист(=19)'67'110000:1,12.1,02'Пескоуловитель многосекционный Sir300 верхняя секция, длина 500 мм, ширина верх/низ 430/460мм, высота 600мм'шт*
111	СТ Прайс лист(=19)'67'85000:1,12.1,02'Пескоуловитель многосекционный Sir300 средняя секция, длина 500 мм, ширина верх/низ 460/460мм, высота 500мм'шт*
112	СТ Прайс лист(=19)'67'95000:1,12.1,02'Пескоуловитель многосекционный Sir300 нижняя секция, длина 500 мм, ширина верх/низ 460/460мм, высота 500мм'шт*
113	Е11-090601-0102(РС295605)(РС279826)'81.2,3.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /корзина/'т конструкций*
114	СТ Прайс лист(=19)'81'18000:1,12.1,02'Съемная мусоросборочная корзина из оцинкованной стали'шт*
115	Е11-090601-0102(РС295605)(РС279826)'81.11.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
116	СТ Прайс лист(=19)'81'65210:1,12.1,02'Решетка ячеистая Sir300 из оцинкованной стали'шт*
117	Р Сопряжение тротуаров с проезжей частью съездов (пандус)*
118	Е11-080101-0202(РС100080)'3,3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'м^3 основания*
119	С3414-104-0301'3,3.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
120	С3412-102-0111'3,3.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
121	Е11-220301-0105(РС295990)(РС249131)'442.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
122	С1214-205-0103'442.22,29.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
123	Е11-080101-0202(РС100080)'9''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'м^3 основания*
124	С3414-104-0301'9.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
125	С3412-102-0111'9.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
126	Е11-270201-1002(РС100533=0,05)(РС295527)'298''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
127	С1255-101-0101'298.0,025''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
128	Е11-010102-0344'33''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
129	С3412-102-0111'33.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
130	Е11-270701-0201(РС100197)'467''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
131	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100197)'467''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
132	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'467''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
133	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*

134	L С1255-102-0328'467.1,02'14464'Плита бетонная тротуарная с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации В толщиной 80 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608- 2017'м^2*
135	С1255-102-0237'467.1,02'8989'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
136	С3411-103-0220'0,175.467.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
137	Е11-270701-0101(РС295487РС102736)'596''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
138	Е11-270701-0102(РС295487РС102736)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'596''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м^2 покрытия*
139	Р Защита теплотрассы на проезжей части бульвара. Левоповоротные съезды*
140	Е11-010101-0418'209''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
141	Е11-010101-0419'67''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
142	Е11-010101-0420'200''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
143	Е11-080101-0202(РС100080)'14,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'м^3 основания*
144	С3414-104-0301'14,4.1,56''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
145	С3412-102-0111'14,4.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
146	Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'36''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
147	Е11-300102-101(РС295549)'96.0,17+252.0,244''Фундаменты сборные. Устройство'м^3 сборных конструкций*
148	С1221-104-0103'96.0,17''Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 3,5 кгс/см2 СТ РК 956-93'м^3*
149	С1221-102-0101'252.0,244''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
150	Е11-460401-0102'2,61''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
151	С3414-104-0301'5,61''Щебень, гравий, галька /материал от разборки/. Погрузка'т*
152	С3412-102-0111'5,61.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
153	Е11-080101-0307'301''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
154	Е11-270201-1004(РС100533=0,005)(РС102636=0,0025)(РС295527)'72''Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
155	С1255-201-0101'72''Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП'м*
156	Е11-010101-0418'119''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/'м^3 грунта*
157	Е11-010101-0419'60''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/'м^3 грунта*

158	Е11-010101-0420'185,7''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/'м^3 грунта*
159	Е11-080101-0201(РС100328РС100399)'13,9''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
160	Е11-070601-0101(РС295549)'18.1,68''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
161	С1225-202-1103'18.1,68''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
162	Е11-470301-0101(РС295968)(РС100328РС100399=0,044)(РС295528)'216''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
163	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
164	L С1255-102-0328'216.1,02'14464'Плита бетонная тротуарная с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации В толщиной 80 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608- 2017'м^2*
165	С1255-102-0237'216.1,02'8989'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
166	С3411-103-0220'0,175.216.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
167	Е11-010102-0338'112''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка материала от разборки для заклинки/'м^3 грунта*
168	С3412-102-0103'112.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
169	Р Защита теплотрассы на проезжей части основных полос и на правоповоротных съездах*
170	Е11-270601-0102(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295549)(1401)'4,2''Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Демонтаж'м^3 сборных железобетонных плит*
171	С3414-101-0701'10,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
172	С3412-102-0111'10,5.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/для переработки/'т·км*
173	Е11-010101-0418'129''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
174	Е11-010101-0419'310''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
175	Е11-010101-0420'284''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
176	Е11-080101-0202(РС100080)'22,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'м^3 основания*
177	С3414-104-0301'22,4.1,56''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
178	С3412-102-0111'22,4.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
179	Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'56''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
180	Е11-300102-101(РС295549)'0,17.34+0,55.26+0,26.28+198.0,244+144.0,331''Фундаменты сборные. Устройство'м^3 сборных конструкций*
181	С1221-104-0103'0,17.34+0,55.26+0,26.28''Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 3,5 кгс/см2 СТ РК 956-93'м^3*
182	С1221-102-0101'198.0,244+144.0,331''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
183	Е11-080101-0307'468''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

184	Е11-010101-0418'86''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/'м^3 грунта*
185	Е11-010101-0419'205,6''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/'м^3 грунта*
186	Е11-010101-0420'188,5''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/'м^3 грунта*
187	Е11-080101-0201(РС100328РС100399)'18,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
188	Е11-070601-0101(РС295549)'28.1,68''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
189	С1225-202-1103'28.1,68''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
190	Е11-061401-0201(РС147667)'112''Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок'м шва*
191	Е11-080101-0307'336''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
192	Е11-270602-0303(РС295487РС102728)'336''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
193	Е11-270602-0403(РС295487РС102728)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'336''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
194	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'0,1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
195	Е11-270602-1301(РС293013РС102778=0,15)'336''Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками'м^2 покрытия*
196	Е11-270602-1302(РС293013РС102778=0,025)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'336''Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301'м^2 покрытия*
197	С2321-202-0102 т.ч. п.1.4(Н10=108)'(0,1+0,27).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*
198	К'Гришаева Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-2
(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	2498721,554	тыс.тенге
Сметная заработная плата	178954,481	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	102,105	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Дорожная одежда										
		Установка бортового камня										
1	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**10014**		**3195,78** **1843,13**	**51,81** **21,14**	**32002541** **18457104**	**518825** **211696**	**13026612**	**20162288** **4173234**	**56338063**
1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288	12898,032	1431,00		18457084				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	84,1176							
1.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	78,677995		6333,00		498268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	78,677995		2572,00		202360			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	5,159213		3990,00		20585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	5,159213		1801,00		9292			
1.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,055	550,77	20811,00				11462074		
1.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	6,0084	22391,00				134534		
1.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	17,0238	80126,00				1364049		
1.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	100,14	659,00				65992		

2	**255-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**10014**		**8437,00**	**–**	**84488118**	**–**	**84488118**	**–**	**91247167**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6759049**	
3	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1925**		**2579,16**	**51,81**	**4964883**	**99735**	**2303820**	**2810192**	**8397081**
		НР - 108%; СП - 8%				**1330,56**	**21,14**	**2561328**	**40695**		**622006**	
3.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,899	1730,575	1480,00		2561251				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	16,17							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	15,12434		6333,00		95782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	15,12434		2572,00		38900			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,99176		3990,00		3957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,99176		1801,00		1786			
3.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05	96,25	20811,00				2003059		
3.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	1,155	22391,00				25862		
3.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	3,2725	80126,00				262212		
3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	19,25	659,00				12686		
4	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**48,125**		**50317,00**	**–**	**2421506**	**–**	**2421506**	**–**	**2615226**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**193720**	
		Устройство дорожной одежды на основных полосах проезжей части. Тип 1										
5	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**	**44692,3**		**2040,00**	**–**	**91172292**	**–**	**91172292**	**–**	**98466075**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7293783**	
6	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**446923**		**58,00**	**–**	**25921534**	**–**		**–**	**27995257**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2073723**	
7	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**25700**		**70,59**	**70,59**	**1814163**	**1814163**	**–**	**373935**	**2363115**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**519397**		**175017**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	203,03							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	201,91976		8985,00		1814249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	201,91976		2572,00		519338			
8	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25700**		**158,13**	**158,13**	**4063941**	**4063941**	**–**	**845016**	**5301653**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**45,67**	**–**	**1173719**		**392696**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	462,6							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00161	41,377		840,00		34757			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00161	41,377		5802,00		240069			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00161	41,377		2152,00		89043			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,016409	421,714384		8985,00		3789104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016409	421,714384		2572,00		1084649			
9	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**25700**	**53,47**	**53,47**	**1374179**	**1374179**	**--**	**320479**	**1830354**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,32**	**--**	**445124**		**135696**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	205,6							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00805	206,885		840,00		173783			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00805	206,885		5802,00		1200347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00805	206,885		2152,00		445217			
10	**1127-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шлака доменного отвального сталеплавильного. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**		**29038**	**3475,49**	**3279,12**	**100921279**	**95219086**	**116734**	**34083353**	**145805025**
		НР - 108%; СП - 8%				**192,35**	**894,46**	**5585459**	**25973329**		**10800394**	
10.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1468	4262,7784	1310,00		5584240				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	10845,693							
10.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,214323	6223,517082		8275,00		51499604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,214323	6223,517082		2572,00		16006886			
10.4	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,029624	860,221712		11304,00		9723946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029624	860,221712		2572,00		2212490			
10.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,043663	1267,892002		13128,00		16644886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043663	1267,892002		2572,00		3261018			
10.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061051	1772,804746		6741,00		11950477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	1772,804746		1801,00		3192821			
10.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024858	721,838219		7481,00		5400072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024858	721,838219		1801,00		1300031			
10.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,149	4326,662	27,00				116820		
11	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**		**50497,082**	**2040,00**	**--**	**103014047**	**--**	**103014047**	**--**	**111255171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8241124**	
12	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**504970,82**	**58,00**	**--**	**29288308**	**--**		**--**	**31631373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2343065**	
13	**1127-0102-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей. Устройство профилировщиком**	**$м^2$ основания или покрытия**		**77344**	**810,95**	**354,69**	**62722117**	**27433143**	**19375446**	**28233654**	**98232294**
		НР - 108%; СП - 8%				**205,75**	**132,25**	**15913528**	**10228744**		**7276524**	

13.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1365	10557,456	1507,00		15910086				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0577	4462,7488							
13.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,00067	51,801917		11304,00		585569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00067	51,801917		2572,00		133235			
13.4	321-206-0202	Профилировщики оснований на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0,013266	1026,076442		5280,00		5417684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013266	1026,076442		2572,00		2639069			
13.5	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000296	22,912387		4718,00		108101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000296	22,912387		2152,00		49307			
13.6	334-202-0101	Тележки тракторные грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,020222	1564,01943		797,00		1246523			
13.7	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,020222	1564,01943		5091,00		7962423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020222	1564,01943		1801,00		2816799			
13.8	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000245	18,927624		13128,00		248482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000245	18,927624		2572,00		48682			
13.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020222	1564,01943		6333,00		9904935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020222	1564,01943		2572,00		4022658			
13.10	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002331	180,31052		10183,00		1836102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	180,31052		2572,00		463759			
13.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000399	30,881912		3990,00		123219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000399	30,881912		1801,00		55618			
13.12	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,000111	8,585184	966902,00				8301032		
13.13	261-107-0357	Мазут топочный каменноугольный	т	0,000011	0,881722	94938,00				83709		
13.14	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00072	55,68768	197366,00				10990855		
14	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Смесь цемента со шлаком**	**м^3**		**13342**	**11428,00**	**–**	**152472376**	**–**	**152472376**	**–**	**164670166**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**12197790**	
15	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**255365**	**56,00**	**–**	**14300440**	**–**		**–**	**15444475**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1144035**	
16	**1127-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытия или основания цементобетонные. Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой**	**м шва**		**17685**	**3525,40**	**3218,46**	**62346699**	**56918465**	**3242899**	**16905976**	**85592924**
		НР - 108%; СП - 8%				**123,57**	**761,57**	**2185335**	**13468365**		**6340249**	
16.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0961	1699,5285	1286,00		2185594				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3849	6806,9565							
16.3	321-204-0201	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	0,174395	3084,179112		16877,00		52051691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,34879	6168,358224		1976,50		12191760			
16.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002447	43,278732		944,00		40855			
16.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,020608	364,45248		8403,00		3062494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020608	364,45248		2152,00		784302			

16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000515	9,111312		6741,00		61419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	9,111312		1801,00		16409			
16.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004379	77,446152		4038,00		312728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004379	77,446152		1801,00		139481			
16.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010433	184,504068		7481,00		1380275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010433	184,504068		1801,00		332292			
16.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000129	2,277828		3990,00		9089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000129	2,277828		1801,00		4102			
16.10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,01	176,85	2596,00				459103		
16.11	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0006	10,611	174645,00				1853158		
16.12	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000001	0,014148	801589,00				11341		
16.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0331	585,3735	27,00				15805		
16.14	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	0,212	3749,22	241,00				903562		
17	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**46,4**		**183504,13**	**3619,78**	**8514592**	**167958**	**8346634**	**80562**	**9282766**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**74594**		**687612**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	34,6608							
17.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	17,331328		9691,00		167958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	34,662656		2152,00		74594			
17.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	47,792	174645,00				8346634		
18	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**77032**		**2370,67**	**289,48**	**182617451**	**22299224**	**157310898**	**6754936**	**204522271**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,04**	**42,15**	**3007329**	**3246899**		**15149883**	
18.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	1787,1424	1684,00		3009548				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	1355,7632							
18.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000129	9,921722		1155,00		11460			
18.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000039	2,976516		129,00		384			
18.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002447	188,51271		16543,00		3118566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	188,51271		2152,00		405679			
18.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007342	565,538131		14697,00		8311714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007342	565,538131		2572,00		1454564			
18.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002447	188,51271		10183,00		1919625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	188,51271		2572,00		484855			
18.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001546	119,060659		4038,00		480767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	119,060659		1801,00		214428			
18.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00103	79,373773		7481,00		593795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	79,373773		1801,00		142952			

18.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000052	3,968689		5275,00		20935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	3,968689		2152,00		8541			
18.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	208,356154		37637,00		7841901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	208,356154		2572,00		535892			
18.12	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0968**	**7456,6976**	**21076,00**				**157157359**		
18.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,831946	181837,00				151278		
18.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	77,032	27,00				2080		
19	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**77032**		**1539,80**	**0,17**	**118613874**	**13095**	**117011609**	**1716273**	**129956836**
		НР - 108%; СП - 8%				**20,63**	**--**	**1589170**	**--**		**9626689**	
19.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0108	831,9456	1905,00		1584856				
19.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001314	101,20156		129,00		13055			
19.3	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,072**	**5546,304**	**21076,00**				**116893903**		
19.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000008	0,647069	181837,00				117661		
20	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**23,1**		**183504,13**	**3619,78**	**4238945**	**83617**	**4155328**	**40107**	**4621376**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**37136**		**342324**	
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	17,2557							
20.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	8,628312		9691,00		83617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	17,256624		2152,00		37136			
20.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	23,793	174645,00				4155328		
21	**1127-0602-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками**	**$м^2$ покрытия**	**77687**		**5203,53**	**367,30**	**404246635**	**28534435**	**372525479**	**7606334**	**444801580**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,02**	**49,64**	**3186721**	**3856383**		**32948610**	
21.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0252	1957,7124	1625,00		3181283				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	1693,5766							
21.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,008501	660,40165		16543,00		10925024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008501	660,40165		2152,00		1421184			
21.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005667	440,267766		14697,00		6470615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005667	440,267766		2572,00		1132369			
21.5	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,002834	220,133883		11110,00		2445687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	220,133883		2152,00		473728			
21.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001546	120,073027		4038,00		484855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	120,073027		1801,00		216252			

21.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000515	40,024342		7481,00		299422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	40,024342		1801,00		72084			
21.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	210,127798		37637,00		7908580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	210,127798		2572,00		540449			
21.9	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**0,15**	**11653,05**	**31956,00**				**372384866**		
21.10	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00001	0,77687	174645,00				135676		
21.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	170,9114	27,00				4615		
22	**1127-0602-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301**	**м^2 покрытия**		**77687**	**-1603,36**	**--**	**-124560228**	**--**	**-124164024**	**-428055**	**-134987377**
		НР - 108%; СП - 8%				**-5,10**	**--**	**-396204**	**--**		**-9999094**	
22.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0028	217,5236	-1801,00		-391760				
22.2	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**0,05**	**3884,35**	**-31956,00**				**-124128289**		
22.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000003	0,201986	-174645,00				-35276		
22.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004	31,0748	-27,00				-839		
23	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км**	**маш.-ч**		**37,868465**	**10486,00**	**10486,00**	**397089**	**397089**		**176025**	**618963**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**4304,00**	**--**	**162986**		**45849**	
24	**1127-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос из гофрированных полиэтиленовых труб /перфорированных/**	**м**		**4404**	**681,41**	**228,64**	**3000930**	**1006930**	**34132**	**2731669**	**6191188**
		НР - 108%; СП - 8%				**445,02**	**129,30**	**1959868**	**569437**		**458589**	
24.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3336	1469,1744	1334,00		1959879				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	312,684							
24.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,060536	266,600544		17,00		4532			
24.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,060536	266,600544		2406,00		641441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,060536	266,600544		1801,00		480148			
24.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001932	8,508528		13128,00		111700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001932	8,508528		2572,00		21884			
24.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008243	36,303053		6741,00		244719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008243	36,303053		1801,00		65382			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000258	1,13447		3990,00		4527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	1,13447		1801,00		2043			
24.8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,0003	1,3212	25832,00				34129		
25	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**		**1112,96**	**2040,00**	**--**	**2270438**	**--**	**2270438**	**--**	**2452073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181635**	

26	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**11129,6**	**58,00**	**–**	**645517**	**–**		**–**	**697158**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**51641**	
27	**241-203-0407 РСНБ РК 2022**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**		**4404**	**1799,00**	**–**	**7922796**	**–**	**7922796**	**–**	**8556620**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**633824**	
28	**217-203-0304 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м**	**м^2**		**11737**	**413,00**	**–**	**4847381**	**–**	**4847381**	**–**	**5235171**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**387790**	
29	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**		**12**	**2084,63**	**320,06**	**25016**	**3840**	**–**	**20982**	**49678**
		НР - 99%; СП - 8%				**1764,57**	**1,62**	**21175**	**19**		**3680**	
29.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0662	12,7944	1655,00		21175				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0108							
29.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000902	0,010819		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000902	0,010819		1801,00		19			
29.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,36489	4,378685		556,00		2435			
29.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,30049	3,605885		378,00		1363			
30	**241-223-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**		**12**	**4257,00**	**–**	**51084**	**–**	**51084**	**–**	**55171**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4087**	
		Устройство дорожной одежды на парковочных площадках. Тип 2										
31	**1127-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шлака доменного отвального сталеплавильного. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**		**789**	**3475,49**	**3279,12**	**2742162**	**2587226**	**3172**	**926089**	**3961711**
		НР - 108%; СП - 8%				**192,35**	**894,46**	**151764**	**705729**		**293461**	
31.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1468	115,8252	1310,00		151731				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	294,6915							
31.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,214323	169,101005		8275,00		1399311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,214323	169,101005		2572,00		434928			
31.4	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,029624	23,373336		11304,00		264212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029624	23,373336		2572,00		60116			
31.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,043663	34,450265		13128,00		452263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043663	34,450265		2572,00		88606			
31.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061051	48,169397		6741,00		324710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	48,169397		1801,00		86753			

31.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024858	19,613278		7481,00		146727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024858	19,613278		1801,00		35324			
31.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,149	117,561	27,00				3174		
32	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**	**1372**		**2040,00**	**--**	**2798880**	**--**	**2798880**	**--**	**3022790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223910**	
33	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**13720**		**58,00**	**--**	**795760**	**--**		**--**	**859421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63661**	
34	**1127-0403-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м^2 покрытия**	**2894**		**1292,76**	**472,21**	**3741247**	**1366576**	**2110651**	**733861**	**4833124**
		НР - 108%; СП - 8%				**91,23**	**143,57**	**264020**	**415492**		**358017**	
34.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0638	184,6372	1431,00		264216				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	176,2446							
34.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	39,511203		6399,00		252832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	39,511203		2152,00		85028			
34.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,033617	97,287019		8275,00		805050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033617	97,287019		2572,00		250222			
34.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,001417	4,100219		8557,00		35086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	4,100219		2152,00		8824			
34.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	1,34189		13128,00		17616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	1,34189		2572,00		3451			
34.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005371	15,543558		6741,00		104779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005371	15,543558		1801,00		27994			
34.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	9,691427		7481,00		72502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	9,691427		1801,00		17454			
34.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	8,759559		8985,00		78705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	8,759559		2572,00		22530			
34.10	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,189	546,966	3856,00				2109101		
34.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	57,88	27,00				1563		
35	**1127-0403-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803**	**м^2 покрытия**	**2894**		**214,86**	**69,10**	**621805**	**199976**	**421829**	**65896**	**742716**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**21,08**	**--**	**61006**		**55015**	
35.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	28,0718							
35.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,003323	9,616878		6399,00		61538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003323	9,616878		2152,00		20696			
35.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,003168	9,169581		8275,00		75878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003168	9,169581		2572,00		23584			
35.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003207	9,281405		6741,00		62566			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003207	9,281405		1801,00		16716			
35.5	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0378	109,3932	3856,00				421820		
36	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка материала от разборки для заклинки/**	**м^3 грунта**	**43,41**		**411,49**	**411,49**	**17863**	**17863**	**--**	**3075**	**22613**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**98,39**	**--**	**4271**		**1675**	
36.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	1,6626							
36.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038254	1,660589		10757,00		17863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038254	1,660589		2572,00		4271			
37	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**1098,273**		**56,00**	**--**	**61503**	**--**		**--**	**66423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4920**	
38	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7**		**183504,13**	**3619,78**	**311957**	**6154**	**305803**	**2952**	**340101**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**2733**		**25193**	
38.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	1,2699							
38.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,634984		9691,00		6154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	1,269968		2152,00		2733			
38.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	1,751	174645,00				305803		
39	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2877**		**2254,36**	**289,48**	**6485794**	**832834**	**5540642**	**252284**	**7277113**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,04**	**42,15**	**112318**	**121266**		**539035**	
39.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	66,7464	1684,00		112401				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	50,6352							
39.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000129	0,370558		1155,00		428			
39.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000039	0,111167		129,00		14			
39.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002447	7,040594		16543,00		116473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	7,040594		2152,00		15151			
39.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007342	21,121783		14697,00		310427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007342	21,121783		2572,00		54325			
39.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002447	7,040594		10183,00		71694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	7,040594		2572,00		18108			
39.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001546	4,446691		4038,00		17956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	4,446691		1801,00		8008			
39.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00103	2,964461		7481,00		22177			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	2,964461		1801,00		5339			
39.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000052	0,148223		5275,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,148223		2152,00		319			
39.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	7,78171		37637,00		292880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	7,78171		2572,00		20015			
39.12	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**275,9043**	**20061,00**				**5534916**		
39.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,031072	181837,00				5650		
39.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,877	27,00				78		
40	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2877**		**945,72**	**0,11**	**2720836**	**316**	**2680932**	**42752**	**2984686**
		НР - 108%; СП - 8%				**13,76**	**--**	**39588**	**--**		**221097**	
40.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0072	20,7144	1905,00		39461				
40.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000876	2,519792		129,00		325			
40.3	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0464**	**133,4928**	**20061,00**				**2677999**		
40.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,016111	181837,00				2930		
41	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,9**		**183504,13**	**3619,78**	**165154**	**3258**	**161896**	**1563**	**180054**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**1447**		**13337**	
41.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	0,6723							
41.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,336168		9691,00		3258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	0,672336		2152,00		1447			
41.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	0,927	174645,00				161896		
42	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2902**		**2592,04**	**305,04**	**7522100**	**885226**	**6523580**	**251226**	**8395196**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,04**	**41,12**	**113294**	**119330**		**621870**	
42.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	67,3264	1684,00		113378				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	51,0752							
42.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000129	0,373778		1155,00		432			
42.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000039	0,112133		129,00		14			
42.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004894	14,203549		16543,00		234969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004894	14,203549		2152,00		30566			
42.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007342	21,305323		14697,00		313124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007342	21,305323		2572,00		54797			
42.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001546	4,485331		4038,00		18112			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	4,485331		1801,00		8078			
42.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00103	2,990221		7481,00		22370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	2,990221		1801,00		5385			
42.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000052	0,149511		5275,00		789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,149511		2152,00		322			
42.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	7,84933		37637,00		295425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	7,84933		2572,00		20188			
42.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**283,2352**	**23012,00**				**6517808**		
42.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,031342	181837,00				5699		
42.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,902	27,00				78		
43	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км**	**маш.-ч**		**1,416662**	**10486,00**	**10486,00**	**14855**	**14855**		**6585**	**23155**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**4304,00**	**--**	**6097**		**1715**	
		Устройство дорожной одежды на парковочных площадках. Тип 2-А										
44	**1127-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шлака доменного отвального сталеплавильного. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**		**3170**	**3475,49**	**3279,12**	**11017303**	**10394810**	**12743**	**3720788**	**15917140**
		НР - 108%; СП - 8%				**192,35**	**894,46**	**609750**	**2835438**		**1179050**	
44.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1468	465,356	1310,00		609616				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	1183,995							
44.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,214323	679,404544		8275,00		5622073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,214323	679,404544		2572,00		1747428			
44.4	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,029624	93,90808		11304,00		1061537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029624	93,90808		2572,00		241532			
44.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,043663	138,412344		13128,00		1817077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043663	138,412344		2572,00		355997			
44.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061051	193,532304		6741,00		1304601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	193,532304		1801,00		348552			
44.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024858	78,801128		7481,00		589511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024858	78,801128		1801,00		141921			
44.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,149	472,33	27,00				12753		
45	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**		**5512**	**2040,00**	**--**	**11244480**	**--**	**11244480**	**--**	**12144038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899558**	
46	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**55120**	**58,00**	**--**	**3196960**	**--**		**--**	**3452717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255757**	

47	**1127-0403-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**10167**		**1292,76** **91,23**	**472,21** **143,57**	**13143491** **927535**	**4800959** **1459676**	**7414997**	**2578148** **1257760**	**16979398**
47.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0638	648,6546	1431,00		928225				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	619,1703							
47.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	138,808018		6399,00		888233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	138,808018		2152,00		298715			
47.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,033617	341,782006		8275,00		2828246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033617	341,782006		2572,00		879063			
47.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,001417	14,404606		8557,00		123260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	14,404606		2152,00		30999			
47.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	4,714235		13128,00		61888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	4,714235		2572,00		12125			
47.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005371	54,60655		6741,00		368103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005371	54,60655		1801,00		98346			
47.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	34,04725		7481,00		254707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	34,04725		1801,00		61319			
47.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	30,773476		8985,00		276500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	30,773476		2572,00		79149			
47.10	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,189	1921,563	3856,00				7409547		
47.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	203,34	27,00				5490		
48	**1127-0403-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**10167**		**214,86** **--**	**69,10** **21,08**	**2184482** **--**	**702539** **214320**	**1481943**	**231503** **193275**	**2609259**
48.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	98,6199							
48.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,003323	33,785348		6399,00		216192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003323	33,785348		2152,00		72706			
48.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,003168	32,213936		8275,00		266570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003168	32,213936		2572,00		82854			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003207	32,606789		6741,00		219802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003207	32,606789		1801,00		58725			
48.5	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0378	384,3126	3856,00				1481909		
49	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка материала от разборки для заклинки/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**152,505**		**411,49** **--**	**411,49** **98,39**	**62754** **--**	**62754** **15005**	**--**	**10803** **5885**	**79443**
49.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	5,8409							

49.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038254	5,833865		10757,00		62755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038254	5,833865		2572,00		15005			
50	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**3858,3765**	**56,00**	**--**	**216069**	**--**		**--**	**233355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17286**	
51	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**5,8**	**183504,13**	**3619,78**	**1064324**	**20994**	**1043330**	**10070**	**1160346**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**9324**		**85952**	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	4,3326							
51.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	2,166416		9691,00		20995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	4,332832		2152,00		9324			
51.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	5,974	174645,00				1043329		
52	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м^2**		**9636**	**3273,88**	**293,75**	**31547108**	**2830575**	**1489533**	**24945195**	**61011683**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**27227000**	**1119800**		**4519380**	
52.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	16755,0768	1625,00		27227000				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	595,5048							
52.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	1310,619341		167,00		218873			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	60,814723		6333,00		385140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	60,814723		2572,00		156415			
52.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05371	517,545706		4038,00		2089850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	517,545706		1801,00		932100			
52.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	17,375635		7481,00		129987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	17,375635		1801,00		31294			
52.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	517,545706		13,00		6728			
52.8	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м^3	0,055	529,98	2808,00				1488184		
52.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	48,18	27,00				1301		
53	**255-102-0237 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**		**9828,72**	**8989,00**	**--**	**88350364**	**--**	**88350364**	**--**	**95418393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7068029**	
54	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км**	**маш.-ч**		**3,160246**	**10486,00**	**10486,00**	**33138**	**33139**		**14690**	**51654**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**4304,00**	**--**	**13602**		**3826**	
		Устройство дорожной одежды на внутриквартальных въездах. Тип 2										

55	**1127-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шлака доменного отвального сталеплавильного. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**661**		**3475,49** **192,35**	**3279,12** **894,46**	**2297299** **127143**	**2167498** **591238**	**2658**	**775849** **245852**	**3319000**
55.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1468	97,0348	1310,00		127116				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	246,8835							
55.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,214323	141,667635		8275,00		1172300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,214323	141,667635		2572,00		364369			
55.4	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,029624	19,581464		11304,00		221349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029624	19,581464		2572,00		50364			
55.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,043663	28,861375		13128,00		378892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043663	28,861375		2572,00		74231			
55.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061051	40,354843		6741,00		272032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	40,354843		1801,00		72679			
55.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024858	16,431402		7481,00		122923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024858	16,431402		1801,00		29593			
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,149	98,489	27,00				2659		
56	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак** *СП - 8%*	**т**	**1149**		**2040,00** **--**	**--** **--**	**2343960** **--**	**--** **--**	**2343960**	**--** **187517**	**2531477**
57	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%*	**т·км**	**11490**		**58,00** **--**	**--** **--**	**666420** **--**	**--** **--**		**--** **53314**	**719734**
58	**1127-0403-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2112**		**1292,76** **91,23**	**472,21** **143,57**	**2730309** **192678**	**997308** **303220**	**1540323**	**535561** **261276**	**3527145**
58.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0638	134,7456	1431,00		192821				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	128,6208							
58.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	28,834714		6399,00		184513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	28,834714		2152,00		62052			
58.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,033617	70,998682		8275,00		587514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033617	70,998682		2572,00		182609			
58.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,001417	2,992282		8557,00		25605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	2,992282		2152,00		6439			
58.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	0,979292		13128,00		12856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	0,979292		2572,00		2519			
58.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005371	11,343468		6741,00		76466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005371	11,343468		1801,00		20430			
58.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	7,072666		7481,00		52911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	7,072666		1801,00		12738			

58.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	6,392602		8985,00		57438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	6,392602		2572,00		16442			
58.10	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,189	399,168	3856,00				1539192		
58.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	42,24	27,00				1140		
59	**1127-0403-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803**	**$м^2$ покрытия**	**2112**		**214,86**	**69,10**	**453784**	**145939**	**307845**	**48090**	**542023**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**21,08**	**--**	**44521**		**40149**	
59.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	20,4864							
59.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,003323	7,01826		6399,00		44910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003323	7,01826		2152,00		15103			
59.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,003168	6,69183		8275,00		55375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003168	6,69183		2572,00		17211			
59.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003207	6,773437		6741,00		45660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003207	6,773437		1801,00		12199			
59.5	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0378	79,8336	3856,00				307838		
60	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/погрузка материала от разборки для заклинки/**	**$м^3$ грунта**	**31,68**		**411,49**	**411,49**	**13036**	**13036**	**--**	**2244**	**16503**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**98,39**	**--**	**3117**		**1223**	
60.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	1,2133							
60.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038254	1,211874		10757,00		13036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038254	1,211874		2572,00		3117			
61	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**801,504**		**56,00**	**--**	**44884**	**--**		**--**	**48475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3591**	
62	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,3**		**183504,13**	**3619,78**	**238555**	**4706**	**233849**	**2257**	**260077**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**2090**		**19265**	
62.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	0,9711							
62.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,485576		9691,00		4706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	0,971152		2152,00		2090			
62.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	1,339	174645,00				233850		
63	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2075**		**2254,36**	**289,48**	**4677797**	**600671**	**3996118**	**181957**	**5248526**

		НР - 108%; СП - 8%				**39,04**	**42,15**	**81008**	**87461**		**388772**	
63.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	48,14	1684,00		81068				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	36,52							
63.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000129	0,26726		1155,00		309			
63.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000039	0,080178		129,00		10			
63.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002447	5,07794		16543,00		84004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	5,07794		2152,00		10928			
63.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007342	15,23382		14697,00		223891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007342	15,23382		2572,00		39181			
63.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002447	5,07794		10183,00		51709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	5,07794		2572,00		13060			
63.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001546	3,20712		4038,00		12950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	3,20712		1801,00		5776			
63.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00103	2,13808		7481,00		15995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	2,13808		1801,00		3851			
63.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000052	0,106904		5275,00		564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,106904		2152,00		230			
63.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	5,61246		37637,00		211236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	5,61246		2572,00		14435			
63.12	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**198,9925**	**20061,00**				**3991989**		
63.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,02241	181837,00				4075		
63.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,075	27,00				56		
64	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**	**2075**		**945,72**	**0,11**	**1962369**	**228**	**1933589**	**30835**	**2152667**
		НР - 108%; СП - 8%				**13,76**	**--**	**28552**	**--**		**159464**	
64.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0072	14,94	1905,00		28461				
64.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000876	1,817368		129,00		234			
64.3	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0464**	**96,28**	**20061,00**				**1931473**		
64.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,01162	181837,00				2113		
65	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6**		**183504,13**	**3619,78**	**110102**	**2172**	**107930**	**1042**	**120035**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**965**		**8892**	
65.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	0,4482							
65.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,224112		9691,00		2172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	0,448224		2152,00		965			
65.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	0,618	174645,00				107931		

66	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2124**	**2592,04** **39,04**	**305,04** **41,12**	**5505493** **82921**	**647905** **87339**	**4774667**	**183875** **455152**	**6144520**
66.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	49,2768	1684,00		82982				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	37,3824							
66.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000129	0,273571		1155,00		316			
66.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000039	0,082071		129,00		11			
66.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004894	10,395706		16543,00		171976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004894	10,395706		2152,00		22372			
66.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007342	15,593558		14697,00		229179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007342	15,593558		2572,00		40107			
66.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001546	3,282854		4038,00		13256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	3,282854		1801,00		5912			
66.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00103	2,18857		7481,00		16373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	2,18857		1801,00		3942			
66.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000052	0,109428		5275,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,109428		2152,00		235			
66.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	5,744995		37637,00		216224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	5,744995		2572,00		14776			
66.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**207,3024**	**23012,00**				**4770443**		
66.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,022939	181837,00				4171		
66.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,124	27,00				57		
67	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км** *НР - 108%; СП - 8%*	**маш.-ч**	**1,035253**		**10486,00** **--**	**10486,00** **4304,00**	**10856** **--**	**10856** **4456**		**4812** **1253**	**16922**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1597235196** **84028384**	**269298098** **68237466**	**1168771319** **--**	**157997728** **140419608**	**1895652526**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1597235196**				
		Материалы	Тенге				**615373593**				
		Всего заработная плата	Тенге					**152265850**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**553397722**				
		Транспортные расходы	Тенге				**75137395**				
		Накладные расходы	Тенге				**157997728**				
		Сметная прибыль	Тенге				**140419608**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1895652532**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85747**
		Сметная заработная плата	Тенге					**152265850**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1895652532**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85747**
		Сметная заработная плата	Тенге					**152265850**			

РАЗДЕЛ 2. Устройство водосточных канальных лотков												
68	**СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3**	**Восстановление оси трассы (III категория сложности)**	**1км**		**4,252**	**68438,00**	**--**	**290998**	**--**	**--**	**--**	**290998**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
69	**СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6**	**Закрепление оси трассы (III категория сложности)**	**1км**		**4,252**	**34327,00**	**--**	**145958**	**--**	**--**	**--**	**145958**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
70	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**		**2603**	**2886,02** **2886,02**	**--** **--**	**7512310** **7512310**	**--** **--**	**--**	**5408852** **1033703**	**13954865**
70.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	5163,0505	1455,00		7512238				
71	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**		**554,9**	**46925,78** **5582,63**	**2481,69** **528,35**	**26039115** **3097801**	**1377089** **293181**	**21564225**	**3085793** **2329992**	**31454900**
71.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6322	2015,50778	1537,00		3097835				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2912	161,5869							
71.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,216126	119,928539		53,00		6356			
71.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,274344	152,233486		8681,00		1321539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,274344	152,233486		1801,00		274173			
71.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	1,92972		6741,00		13008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	1,92972		1801,00		3475			
71.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005023	2,787374		6333,00		17652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005023	2,787374		2572,00		7169			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008372	4,645623		3990,00		18536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008372	4,645623		1801,00		8367			
71.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	155,372	93,00				14450		
71.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	1,22078	102257,00				124833		
71.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,138725	35682,00				4950		
71.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	48,94218	9128,00				446744		
71.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	1,570367	27,00				42		
71.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	248,5952	3285,00				816635		
71.14	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,015	563,2235	35671,00				20090745		
71.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	99,882	659,00				65822		
72	**1127-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ лотка**		**710,9044**	**17992,96** **6394,29**	**9538,70** **3906,92**	**12791274** **4545729**	**6781104** **2777447**	**1464441**	**7909032** **1656023**	**22356329**

72.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1602	2957,504485	1537,00		4545684				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5738	1118,8213							
72.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,39104	988,896457		6333,00		6262681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39104	988,896457		2572,00		2543442			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182767	129,930007		3990,00		518421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182767	129,930007		1801,00		234004			
72.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,092	65,403205	22391,00				1464443		
73	**Прайс лист**	**Лоток водосточный канальный Border300 №15/0**	**шт**		**4252**	**52821,43**	**–**	**224596720**	**–**	**224596720**	**–**	**242564439**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**17967719**	
74	**Прайс лист**	**Крышка бетонная бортовая Border 300.100.42.18 А15**	**шт**		**4252**	**39160,71**	**–**	**166511339**	**–**	**166511339**	**–**	**179832260**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13320921**	
75	**235-401-0406 РСНБ РК 2022**	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**		**3332**	**286,00**	**–**	**952952**	**–**	**952952**	**–**	**1029188**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**76236**	
76	**235-401-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента стыковочная битумно-полимерная для стыков бетонных покрытий автодорог, швов сопряжений, сборных железобетонных конструкций размерами 50х8 мм**	**м**		**4252**	**444,00**	**–**	**1887888**	**–**	**1887888**	**–**	**2038919**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**151031**	
77	**235-202-0116 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизиции швов**	**кг**		**1760**	**3506,00**	**–**	**6170560**	**–**	**6170560**	**–**	**6664205**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**493645**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**446899114**	**8158193**	**423148125**	**16403677**	**500332061**
								15155840	**3070628**	**–**	**37029270**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**446462158**				
		Материалы	Тенге					**23028666**				
		Всего заработная плата	Тенге						**18226468**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**400119459**				
		Накладные расходы	Тенге					**16403677**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37029270**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**499895105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11418**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18226468**			
		Стоимость прочих работ	Тенге					**436956**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					**436956**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**500332061**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11418**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18226468**			
		РАЗДЕЛ 3. Устройство металлических труб диам 0,299 м в местах перехода										
78	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**		**44**	**9045,51**	**3092,95**	**398002**	**136090**	**195291**	**114695**	**553713**

		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**66621**	**56707**		**41016**	
78.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	48,1712	1383,00		66621				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	30,602							
78.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	26,06912		4038,00		105267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	26,06912		1801,00		46950			
78.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	52,13824		13,00		678			
78.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	4,53376		6649,00		30145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	4,53376		2152,00		9757			
78.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	50,6	3856,00				195114		
78.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	6,6	27,00				178		
79	**1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**48**		**7239,74**	**2422,01**	**347508**	**116257**	**--**	**303345**	**702921**
		НР - 99%; СП - 8%				**4817,73**	**1565,79**	**231251**	**75158**		**52068**	
79.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,911	139,728	1655,00		231250				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8694	41,7312							
79.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,84789	40,698739		2406,00		97921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84789	40,698739		1801,00		73298			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02151	1,032461		3990,00		4120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02151	1,032461		1801,00		1859			
79.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,78349	37,607539		378,00		14216			
80	**241-117-0209 РСНБ РК 2022**	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 300 мм**	**шт.**	**48**		**42455,00**	**--**	**2037840**	**--**	**2037840**	**--**	**2200867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163027**	
81	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,219**		**2524891,36**	**1125307,31**	**552951**	**246442**	**25735**	**363857**	**990153**
		НР - 99%; СП - 8%				**1282075,20**	**396154,53**	**280774**	**86758**		**73345**	
81.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	649,152	142,164288	1975,00		280774				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,185	40,9935							
81.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	119,66808	26,20731		6775,00		177555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	119,66808	26,20731		2152,00		56398			
81.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1252	0,465419		9815,00		4568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	0,465419		2572,00		1197			
81.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,964	4,372116		8513,00		37220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,964	4,372116		2572,00		11245			
81.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	63,756	13,962564		48,00		670			
81.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,08	9,87252		103,00		1017			

81.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	22,4112	4,908053		258,00		1266			
81.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44,8224	9,816106		2406,00		23618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,8224	9,816106		1801,00		17679			
81.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60536	0,132574		3990,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	0,132574		1801,00		239			
81.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	13,14	962,00				12641		
81.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,05037	102257,00				5151		
81.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,02847	278998,00				7943		
82	**241-102-0244 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**219,876**		**45937,00**	**–**	**10100444**	**–**	**10100444**	**–**	**10908480**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**808036**	
83	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**328,5**		**1274,51**	**33,99**	**418677**	**11165**	**248475**	**149323**	**613441**
		НР - 93%; СП - 8%				**484,13**	**4,64**	**159037**	**1524**		**45441**	
83.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	89,71335	1773,00		159062				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,8541							
83.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	8,250606		944,00		7789			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,846216		3990,00		3376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,846216		1801,00		1524			
83.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,05256	192890,00				10138		
83.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,07884	73026,00				5757		
83.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	788,4	295,00				232578		
84	**1106-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика**	**м шва**	**45,1**		**507,37**	**11,82**	**22882**	**533**	**–**	**20557**	**46914**
		НР - 91%; СП - 8%				**495,55**	**5,34**	**22349**	**241**		**3475**	
84.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2795	12,60545	1773,00		22349				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1353							
84.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002962	0,133604		3990,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002962	0,133604		1801,00		241			
85	**235-202-0116 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизиции швов**	**кг**	**7,5**		**3506,00**	**–**	**26295**	**–**	**26295**	**–**	**28399**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2104**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**13904599**	**510487**	**12634080**	**951777**	**16044888**
								760032	**220388**	**–**	**1188512**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**13904599**				
Материалы			Тенге					**469500**				
Всего заработная плата			Тенге						**980420**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12164579					
		Накладные расходы	Тенге				951777					
		Сметная прибыль	Тенге				1188512					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				16044888					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									548
		Сметная заработная плата	Тенге					980420				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				16044888					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									548
		Сметная заработная плата	Тенге					980420				
		РАЗДЕЛ 4. Устройство пескоуловителей										
86	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**39**		**347,76** **–**	**347,76** **83,15**	**13563** **–**	**13563** **3243**	**–**	**2335** **1272**	**17170**
86.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0323	1,2597							
86.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,032329	1,260823		10757,00		13563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032329	1,260823		2572,00		3243			
87	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**6,2**		**9045,51** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**56082** **9387**	**19177** **7991**	**27518**	**16162** **5780**	**78023**
87.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	6,78776	1383,00		9387				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	4,3121							
87.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	3,673376		4038,00		14833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	3,673376		1801,00		6616			
87.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	7,346752		13,00		96			
87.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,638848		6649,00		4248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,638848		2152,00		1375			
87.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	7,13	3856,00				27493		
87.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,93	27,00				25		
88	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**10,6**		**46925,78** **5582,63**	**2481,69** **528,35**	**497413** **59176**	**26306** **5601**	**411931**	**58946** **44509**	**600868**
88.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6322	38,50132	1537,00		59177				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2912	3,0867							
88.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,216126	2,29094		53,00		121			
88.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,274344	2,908046		8681,00		25245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,274344	2,908046		1801,00		5237			
88.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,036863		6741,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,036863		1801,00		66			

88.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005023	0,053246		6333,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005023	0,053246		2572,00		137			
88.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008372	0,088743		3990,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008372	0,088743		1801,00		160			
88.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	2,968	93,00				276		
88.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	0,02332	102257,00				2385		
88.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00265	35682,00				95		
88.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,93492	9128,00				8534		
88.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,029998	27,00				1		
88.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	4,7488	3285,00				15600		
88.14	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,015	10,759	35671,00				383784		
88.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	1,908	659,00				1257		
89	**1127-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство**	**$м^3$ лотка**	**12,6578**		**22644,26**	**9538,70**	**286627**	**120739**	**84950**	**140822**	**461645**
		НР - 108%; СП - 8%				**6394,29**	**3906,92**	**80938**	**49453**		**34196**	
89.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1602	52,65898	1537,00		80937				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5738	19,9208							
89.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,39104	17,607506		6333,00		111508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39104	17,607506		2572,00		45287			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182767	2,313431		3990,00		9231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182767	2,313431		1801,00		4166			
89.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	1,164518	22391,00				26075		
89.6	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	19,3	244,29554	241,00				58875		
90	**Прайс лист**	**Пескоуловитель односекционный Sir300 длина 500 мм, ширина верх/низ 430/460мм, высота 980мм**	**шт**	**14**		**109285,71**	**–**	**1530000**	**–**	**1530000**	**–**	**1652400**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**122400**	
91	**Прайс лист**	**Пескоуловитель многосекционный Sir300 верхняя секция, длина 500 мм, ширина верх/низ 430/460мм, высота 600мм**	**шт**	**67**		**100178,57**	**–**	**6711964**	**–**	**6711964**	**–**	**7248921**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**536957**	
92	**Прайс лист**	**Пескоуловитель многосекционный Sir300 средняя секция, длина 500 мм, ширина верх/низ 460/460мм, высота 500мм**	**шт**	**67**		**77410,71**	**–**	**5186518**	**–**	**5186518**	**–**	**5601440**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**414922**	
93	**Прайс лист**	**Пескоуловитель многосекционный Sir300 нижняя секция, длина 500 мм, ширина верх/низ 460/460мм, высота 500мм**	**шт**	**67**		**86517,86**	**–**	**5796697**	**–**	**5796697**	**–**	**6260433**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**463736**	

94	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /корзина/** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,1863**		**99380,07** **90451,35**	**4482,91** **838,27**	**18515** **16851**	**835** **156**	**829**	**11735** **2420**	**32670**
94.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,0208	11,181875	1507,00		16851				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3993	0,0744							
94.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,254	0,41992		444,00		186			
94.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,52808	0,098381		48,00		5			
94.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,69504	2,178786		107,00		233			
94.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18032	0,033594		258,00		9			
94.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15456	0,028795		6333,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15456	0,028795		2572,00		74			
94.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24472	0,045591		3990,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24472	0,045591		1801,00		82			
94.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,39568	0,446315		85,00		38			
94.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005589	93,00				1		
94.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003484	5414,00				19		
94.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000615	813201,00				500		
94.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,27945	265,00				74		
94.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,083835	187,00				16		
94.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	2453940,00				46		
94.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000261	289955,00				76		
94.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	467116,00				27		
94.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000112	623062,00				70		
94.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001863	659,00				1		
95	**Прайс лист**	**Съемная мусоросборочная корзина из оцинкованной стали** *СП - 8%*	**шт**	**81**		**16392,86** **--**	**--** **--**	**1327822** **--**	**--** **--**	**1327822**	**--** **106226**	**1434048**
96	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,891**		**99380,07** **90451,35**	**4482,91** **838,27**	**88548** **80592**	**3994** **747**	**3962**	**56124** **11574**	**156246**
96.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,0208	53,478533	1507,00		80592				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3993	0,3558							
96.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,254	2,008314		444,00		892			
96.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,52808	0,470519		48,00		23			
96.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,69504	10,420281		107,00		1115			
96.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18032	0,160665		258,00		41			

96.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15456	0,137713		6333,00		872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15456	0,137713		2572,00		354			
96.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24472	0,218046		3990,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24472	0,218046		1801,00		393			
96.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,39568	2,134551		85,00		181			
96.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,02673	93,00				2		
96.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016662	5414,00				90		
96.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,00294	813201,00				2391		
96.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	1,3365	265,00				354		
96.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,40095	187,00				75		
96.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000089	2453940,00				219		
96.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001247	289955,00				362		
96.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000276	467116,00				129		
96.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000535	623062,00				333		
96.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00891	659,00				6		
97	**Прайс лист**	**Решетка ячеистая Sir300 из оцинкованной стали**	**шт**	**81**		**59387,68**	**--**	**4810402**	**--**	**4810402**	**--**	**5195234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**384832**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**26324151**	**184614**	**25892593**	**286124**	**28739098**
								246944	**67191**	**--**	**2128824**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26217088**				
	Материалы		Тенге					**524399**				
	Всего заработная плата		Тенге						**215789**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25363403**				
		Накладные расходы	Тенге					**218265**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2114830**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28550183**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127**
		Сметная заработная плата	Тенге						**215789**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**107063**				
	Материалы		Тенге					**4789**				
	Всего заработная плата		Тенге						**98346**			
		Накладные расходы	Тенге					**67859**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13994**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**188916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**98346**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**28739099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**191**
		Сметная заработная плата	Тенге						**314135**			
		РАЗДЕЛ 5. Сопряжение тротуаров с проезжей частью съездов (пандус)										
98	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/**	**$м^3$ основания**	**3,3**		**4611,11**	**3092,95**	**15217**	**10207**	**13**	**8602**	**25725**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**4997**	**4253**		**1906**	

98.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	3,61284	1383,00		4997				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	2,2952							
98.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	1,955184		4038,00		7895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	1,955184		1801,00		3521			
98.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	3,910368		13,00		51			
98.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,340032		6649,00		2261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,340032		2152,00		732			
98.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,495	27,00				13		
99	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**	**5,148**		**381,00**	**--**	**1961**	**--**		**--**	**2118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
100	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**56,628**		**56,00**	**--**	**3171**	**--**		**--**	**3425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254**	
101	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,442**		**1384807,43**	**387788,19**	**612085**	**171402**	**35914**	**462692**	**1160759**
		НР - 99%; СП - 8%				**915768,00**	**141620,65**	**404769**	**62596**		**85982**	
101.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	463,68	204,94656	1975,00		404769				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	66,3706	29,3358							
101.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,014	12,382188		6775,00		83889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,014	12,382188		2152,00		26646			
101.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,98352	0,876716		9815,00		8605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98352	0,876716		2572,00		2255			
101.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,9104	6,148397		8513,00		52341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,9104	6,148397		2572,00		15814			
101.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31,878	14,090076		48,00		676			
101.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	25,76	11,38592		103,00		1173			
101.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,508	1,992536		258,00		514			
101.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	22,01192	9,729269		2406,00		23409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,01192	9,729269		1801,00		17522			
101.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4508	0,199254		3990,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4508	0,199254		1801,00		359			
101.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	17,68	962,00				17008		
101.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2	0,0884	102257,00				9040		

101.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,03536	278998,00				9865		
102	**214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**		**9,85218**	**446725,00**	**–**	**4401215**	**–**	**4401215**	**–**	**4753312**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**352097**	
103	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/**	**м³ основания**		**9**	**4611,11**	**3092,95**	**41500**	**27836**	**37**	**23460**	**70157**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**13627**	**11599**		**5197**	
103.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	9,8532	1383,00		13627				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	6,2595							
103.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	5,33232		4038,00		21532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	5,33232		1801,00		9604			
103.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	10,66464		13,00		139			
103.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,92736		6649,00		6166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,92736		2152,00		1996			
103.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	1,35	27,00				36		
104	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**		**14,04**	**381,00**	**–**	**5349**	**–**		**–**	**5777**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**428**	
105	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**154,44**	**56,00**	**–**	**8649**	**–**		**–**	**9341**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**692**	
106	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**298**	**2579,16**	**51,81**	**768590**	**15440**	**356643**	**435032**	**1299912**
		НР - 108%; СП - 8%				**1330,56**	**21,14**	**396507**	**6300**		**96290**	
106.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,899	267,902	1480,00		396495				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	2,5032							
106.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	2,341326		6333,00		14828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	2,341326		2572,00		6022			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,15353		3990,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,15353		1801,00		277			
106.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,05	14,9	20811,00				310084		
106.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0006	0,1788	22391,00				4004		
106.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0017	0,5066	80126,00				40592		
106.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,98	659,00				1964		
107	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м³**		**7,45**	**50317,00**	**–**	**374862**	**–**	**374862**	**–**	**404851**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**29989**	

108	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/**	**м^3 грунта**	**33**		**363,25**	**363,25**	**11987**	**11987**	**--**	**1968**	**15071**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**2733**		**1116**	
108.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	1,0626							
108.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	1,0626		11281,00		11987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,0626		2572,00		2733			
109	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**566,28**		**56,00**	**--**	**31712**	**--**		**--**	**34249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2537**	
110	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**м^2 покрытия**	**467**		**716,04**	**252,28**	**334391**	**117815**	**252**	**270757**	**653562**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**216324**	**34376**		**48414**	
110.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	146,171	1480,00		216333				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	17,5592							
110.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	7,819448		6399,00		50037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	7,819448		2152,00		16827			
110.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	6,917204		6741,00		46629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	6,917204		1801,00		12458			
110.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	2,827031		7481,00		21149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	2,827031		1801,00		5091			
110.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	9,34	27,00				252		
111	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м^2 покрытия**	**467**		**-94,87**	**-43,41**	**-44304**	**-20272**	**--**	**-31803**	**-82196**
		НР - 108%; СП - 8%				**-51,46**	**-11,60**	**-24032**	**-5417**		**-6090**	
111.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0348	16,2516	-1480,00		-24052				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	2,9888							
111.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00644	3,00748		-6741,00		-20273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00644	3,00748		-1801,00		-5416			
112	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м^2**	**467**		**3123,59**	**293,75**	**1458717**	**137181**	**2004**	**1208946**	**2881078**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**1319532**	**54270**		**213414**	
112.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	812,0196	1625,00		1319532				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	28,8606							

112.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	63,517978		167,00		10608			
112.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	2,94733		6333,00		18665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	2,94733		2572,00		7581			
112.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05371	25,082383		4038,00		101283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	25,082383		1801,00		45173			
112.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	0,842094		7481,00		6300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	0,842094		1801,00		1517			
112.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	25,082383		13,00		326			
112.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0016	0,7472	2596,00				1940		
112.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	2,335	27,00				63		
113	**255-102-0237 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**476,34**		**8989,00**	**–**	**4281820**	**–**	**4281820**	**–**	**4624366**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**342546**	
114	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**15527,75**		**25,00**	**–**	**388194**	**–**		**–**	**419250**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31056**	
115	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**596**		**2088,30**	**5,26**	**1244627**	**3135**	**1052024**	**205799**	**1566461**
		НР - 108%; СП - 8%				**317,90**	**1,82**	**189468**	**1085**		**116035**	
115.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	110,558	1714,00		189496				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,5364							
115.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000386	0,230294		6741,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	0,230294		1801,00		415			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,15353		6333,00		972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,15353		2572,00		395			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000258	0,15353		3990,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,15353		1801,00		277			
115.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,005	2,98	2596,00				7736		
115.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0714**	**42,5544**	**23012,00**				**979262**		
115.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,3576	181837,00				65025		
116	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м^2 покрытия**	**596**		**2307,60**	**–**	**1375330**	**–**	**1161676**	**230747**	**1734563**
		НР - 108%; СП - 8%				**358,48**	**–**	**213654**	**–**		**128486**	
116.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2092	124,6832	1714,00		213707				

116.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0847	50,4812	23012,00				1161673		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге					15315073	474731	11666460	2816200	19581781
								2734846	171795	--	1450506	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					15315073				
Материалы			Тенге					2608559				
Всего заработная плата			Тенге						2906641			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					9057897				
Транспортные расходы			Тенге					439036				
		Накладные расходы	Тенге					2816200				
		Сметная прибыль	Тенге					1450506				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					19581779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1751
		Сметная заработная плата	Тенге						2906641			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					19581779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1751
		Сметная заработная плата	Тенге						2906641			
РАЗДЕЛ 6. Защита теплотрассы на проезжей части бульвара. Левоповоротные съезды												
117	1101-0101-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	м³ грунта		209	248,41	248,41	51918	51918	--	14473	71702
		НР - 72%; СП - 8%				--	96,18	--	20102		5311	
117.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	9,3423							
117.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,044694	9,340962		5558,00		51917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044694	9,340962		2152,00		20102			
118	1101-0101-0419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	м³ грунта		67	327,15	327,15	21919	21919	--	6110	30272
		НР - 72%; СП - 8%				--	126,67	--	8487		2242	
118.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0589	3,9463							
118.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,058862	3,943727		5558,00		21919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058862	3,943727		2152,00		8487			
119	1101-0101-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	м³ грунта		200	438,11	438,11	87622	87622	--	24426	121012
		НР - 72%; СП - 8%				--	169,63	--	33926		8964	
119.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0788	15,76							
119.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,078826	15,76512		5558,00		87623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078826	15,76512		2152,00		33927			
120	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/**	м³ основания		14,4	4611,11	3092,95	66400	44539	58	37537	112252
		НР - 93%; СП - 8%				1514,11	1288,80	21803	18559		8315	

120.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	15,76512	1383,00		21803				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	10,0152							
120.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	8,531712		4038,00		34451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	8,531712		1801,00		15366			
120.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	17,063424		13,00		222			
120.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	1,483776		6649,00		9866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	1,483776		2152,00		3193			
120.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	2,16	27,00				58		
121	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**		**22,464**	**381,00**	**--**	**8559**	**--**		**--**	**9244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**685**	
122	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**247,104**	**56,00**	**--**	**13838**	**--**		**--**	**14945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1107**	
123	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	**м^2 площади подошвы фундаментов**		**36**	**539,88**	**20,51**	**19436**	**738**	**17412**	**1859**	**22999**
		НР - 118%; СП - 8%				**35,72**	**8,04**	**1286**	**289**		**1704**	
123.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0237	0,8532	1507,00		1286				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1332							
123.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003735	0,134467		5491,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003735	0,134467		2152,00		289			
123.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0216	0,7776	22391,00				17411		
124	**1130-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты сборные. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**		**77,808**	**14951,24**	**7750,10**	**1163326**	**603020**	**170038**	**476376**	**1770879**
		НР - 84%; СП - 8%				**5015,78**	**2272,86**	**390268**	**176847**		**131177**	
124.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1427	244,527202	1596,00		390265				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0562	82,1808							
124.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,05616	82,177697		7338,00		603020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05616	82,177697		2152,00		176846			
124.4	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,086	6,691488	23267,00				155691		
124.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,2	15,5616	922,00				14348		
125	**221-104-0103 РСНБ РК 2022**	**Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 3,5 кгс/см2 СТ РК 956-93**	**м^3**		**16,32**	**63859,00**	**--**	**1042179**	**--**	**1042179**	**--**	**1125553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83374**	
126	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**		**61,488**	**27264,00**	**--**	**1676409**	**--**	**1676409**	**--**	**1810522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134113**	

127	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты бетонные. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%*	**м^3**	**2,61**		**32268,37** **17000,21**	**15268,16** **6587,91**	**84220** **44371**	**39849** **17194**	**–**	**51715** **10875**	**146809**
127.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,6518	27,801198	1596,00		44371				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6579	9,5471							
127.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,65792	9,547171		4038,00		38551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,65792	9,547171		1801,00		17194			
127.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,31584	19,094342		68,00		1298			
128	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька /материал от разборки/. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**5,61**		**381,00** **–**	**–** **–**	**2137** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **171**	**2308**
129	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км** *СП - 8%*	**т·км**	**61,71**		**56,00** **–**	**–** **–**	**3456** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **276**	**3732**
130	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^2 поверхности**	**301**		**1274,51** **484,13**	**33,99** **4,64**	**383628** **145723**	**10231** **1397**	**227674**	**136823** **41637**	**562088**
130.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	82,2031	1773,00		145746				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,7826							
130.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	7,559916		944,00		7137			
130.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,775376		3990,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,775376		1801,00		1396			
130.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04816	192890,00				9290		
130.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,07224	73026,00				5275		
130.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	722,4	295,00				213108		
131	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**72**		**2197,78** **1843,13**	**51,81** **21,14**	**158240** **132705**	**3730** **1522**	**21805**	**144966** **24257**	**327462**
131.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288	92,736	1431,00		132705				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,6048							
131.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	0,56569		6333,00		3583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,56569		2572,00		1455			
131.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,037094		3990,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,037094		1801,00		67			
131.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,005	0,36	20811,00				7492		
131.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0025	0,18	22391,00				4030		

131.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0017	0,1224	80126,00				9807		
131.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,72	659,00				474		
132	**255-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**72**		**8437,00**	**--**	**607464**	**--**	**607464**	**--**	**656061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48597**	
133	**1101-0101-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³ /засыпка/**	**м³ грунта**	**119**		**248,41**	**248,41**	**29561**	**29560**	**--**	**8241**	**40826**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**96,18**	**--**	**11445**		**3024**	
133.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	5,3193							
133.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,044694	5,318538		5558,00		29560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044694	5,318538		2152,00		11445			
134	**1101-0101-0419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³ /засыпка/**	**м³ грунта**	**60**		**327,15**	**327,15**	**19629**	**19629**	**--**	**5472**	**27109**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**126,67**	**--**	**7600**		**2008**	
134.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0589	3,534							
134.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,058862	3,531696		5558,00		19629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058862	3,531696		2152,00		7600			
135	**1101-0101-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³ /засыпка/**	**м³ грунта**	**185,7**		**438,11**	**438,11**	**81357**	**81357**	**--**	**22680**	**112360**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**169,63**	**--**	**31500**		**8323**	
135.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0788	14,6332							
135.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,078826	14,637914		5558,00		81358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078826	14,637914		2152,00		31501			
136	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**13,9**		**6266,61**	**1784,34**	**87106**	**24802**	**42991**	**27125**	**123369**
		НР - 93%; СП - 8%				**1389,42**	**708,88**	**19313**	**9853**		**9138**	
136.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	13,96394	1383,00		19312				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	5,1916							
136.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,27048	3,759672		4038,00		15182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	3,759672		1801,00		6771			
136.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	7,519344		13,00		98			
136.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	1,432256		6649,00		9523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	1,432256		2152,00		3082			
136.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	1,1	15,29	2808,00				42934		
136.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	2,085	27,00				56		

137	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**м³ сборных конструкций**	**30,24**		**17987,18** **7222,74**	**4465,42** **1517,37**	**543932** **218416**	**135034** **45885**	**190482**	**311875** **68465**	**924272**
137.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	129,69936	1684,00		218414				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	21,3827							
137.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	18,306086		5491,00		100519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	18,306086		2152,00		39395			
137.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	20,502817		944,00		19355			
137.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	1,230792		6333,00		7795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	1,230792		2572,00		3166			
137.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	1,846188		3990,00		7366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	1,846188		1801,00		3325			
137.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0026	0,078624	102257,00				8040		
137.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,02816	156455,00				160861		
137.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,051408	225987,00				11618		
137.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	15,12	659,00				9964		
138	**225-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м² ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м³**	**30,24**		**139580,00** **--**	**--** **--**	**4220899** **--**	**--** **--**	**4220899**	**--** **337672**	**4558571**
139	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** *НР - 88%; СП - 8%*	**м²**	**216**		**3242,99** **2825,55**	**293,75** **116,21**	**700486** **610319**	**63450** **25101**	**26717**	**559170** **100773**	**1360429**
139.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	375,5808	1625,00		610319				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	13,3488							
139.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	29,378765		167,00		4906			
139.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	1,363219		6333,00		8633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	1,363219		2572,00		3506			
139.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,05371	11,601274		4038,00		46846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	11,601274		1801,00		20894			
139.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	0,389491		7481,00		2914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	0,389491		1801,00		701			
139.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	11,601274		13,00		151			
139.8	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	0,044	9,504	2808,00				26687		
139.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	1,08	27,00				29		
140	**255-102-0237 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**220,32**		**8989,00**	**--**	**1980456**	**--**	**1980456**	**--**	**2138893**

		СП - 8%				--	--	--	--		158437	
141	411-103-0220 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**		**7182**	**25,00**	**--**	**179550**	**--**		**--**	**193914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14364**	
142	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка материала от разборки для заклинки/**	**м^3 грунта**		**112**	**411,49**	**411,49**	**46087**	**46087**	**--**	**7934**	**58343**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**98,39**	**--**	**11020**		**4322**	
142.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	4,2896							
142.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038254	4,284403		10757,00		46087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038254	4,284403		2572,00		11019			
143	412-102-0103 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**		**588**	**96,00**	**--**	**56448**	**--**		**--**	**60964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4516**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**13336262**	**1263485**	**10224584**	**1836782**	**16386890**
								1584204	**420727**	**--**	**1213847**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13336262**				
	Материалы		Тенге					**697174**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2004931**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9527407**				
	Транспортные расходы		Тенге					**263988**				
		Накладные расходы	Тенге					**1836782**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1213847**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16386891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1185**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2004931**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**16386891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1185**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2004931**			
		РАЗДЕЛ 7. Защита теплотрассы на проезжей части основных полос и на правоповоротных съездах										
144	1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Демонтаж**	**м^3 сборных железобетонных плит**		**4,2**	**5887,07**	**3946,05**	**24726**	**16573**	**--**	**10081**	**37591**
		НР - 72%; СП - 8%				**1941,02**	**1392,63**	**8152**	**5849**		**2785**	
144.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288	5,4096	1507,00		8152				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6036	2,5351							
144.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,084314	0,354117		1143,00		405			
144.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011558	0,048545		944,00		46			

144.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,14999	0,62996		8403,00		5294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14999	0,62996		2152,00		1356			
144.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,327936	1,377331		6333,00		8723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,327936	1,377331		2572,00		3543			
144.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125709	0,527977		3990,00		2107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125709	0,527977		1801,00		951			
145	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**10,5**		**933,00**	**–**	**9797**	**–**		**–**	**10581**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**784**	
146	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/для переработки/**	**т·км**	**115,5**		**56,00**	**–**	**6468**	**–**		**–**	**6985**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**517**	
147	**1101-0101-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**129**		**248,41**	**248,41**	**32045**	**32045**	**–**	**8933**	**44256**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**96,18**	**–**	**12407**		**3278**	
147.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	5,7663							
147.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,044694	5,765474		5558,00		32045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044694	5,765474		2152,00		12407			
148	**1101-0101-0419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**310**		**327,15**	**327,15**	**101417**	**101417**	**–**	**28272**	**140065**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**126,67**	**–**	**39268**		**10376**	
148.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0589	18,259							
148.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,058862	18,247096		5558,00		101417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058862	18,247096		2152,00		39268			
149	**1101-0101-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**284**		**438,11**	**438,11**	**124423**	**124423**	**–**	**34685**	**171837**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**169,63**	**–**	**48175**		**12729**	
149.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0788	22,3792							
149.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,078826	22,38647		5558,00		124424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078826	22,38647		2152,00		48176			
150	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/**	**м³ основания**	**22,4**		**4611,11**	**3092,95**	**103289**	**69282**	**91**	**58390**	**174614**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**33916**	**28869**		**12934**	
150.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	24,52352	1383,00		33916				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	15,5792							

150.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	13,271552		4038,00		53591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	13,271552		1801,00		23902			
150.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	26,543104		13,00		345			
150.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	2,308096		6649,00		15347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	2,308096		2152,00		4967			
150.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	3,36	27,00				91		
151	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**		**34,944**	**381,00**	**–**	**13314**	**–**		**–**	**14379**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1065**	
152	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**384,384**	**56,00**	**–**	**21526**	**–**		**–**	**23248**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1722**	
153	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	**м² площади подошвы фундаментов**		**56**	**539,88**	**20,51**	**30233**	**1148**	**27085**	**2892**	**35775**
		НР - 118%; СП - 8%				**35,72**	**8,04**	**2000**	**450**		**2650**	
153.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0237	1,3272	1507,00		2000				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2072							
153.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003735	0,209171		5491,00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003735	0,209171		2152,00		450			
153.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0216	1,2096	22391,00				27084		
154	**1130-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты сборные. Устройство**	**м³ сборных конструкций**		**123,336**	**14951,24**	**7750,10**	**1844026**	**955866**	**269534**	**755120**	**2807078**
		НР - 84%; СП - 8%				**5015,78**	**2272,86**	**618626**	**280325**		**207932**	
154.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1427	387,608047	1596,00		618622				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0562	130,2675							
154.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,05616	130,26255		7338,00		955867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05616	130,26255		2152,00		280325			
154.4	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,086	10,606896	23267,00				246791		
154.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,2	24,6672	922,00				22743		
155	**221-104-0103 РСНБ РК 2022**	**Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 3,5 кгс/см2 СТ РК 956-93**	**м³**		**27,36**	**63859,00**	**–**	**1747182**	**–**	**1747182**	**–**	**1886957**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**139775**	
156	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м³**		**95,976**	**27264,00**	**–**	**2616690**	**–**	**2616690**	**–**	**2826025**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**209335**	
157	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**		**468**	**1274,51**	**33,99**	**596471**	**15908**	**353990**	**212734**	**873944**

		НР - 93%; СП - 8%				**484,13**	**4,64**	**226573**	**2172**		**64738**	
157.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	127,8108	1773,00		226609				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,2168							
157.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	11,754288		944,00		11096			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	1,205568		3990,00		4810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	1,205568		1801,00		2171			
157.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,07488	192890,00				14444		
157.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,11232	73026,00				8202		
157.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1123,2	295,00				331344		
158	**1101-0101-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/**	**м^3 грунта**	**86**		**248,41**	**248,41**	**21363**	**21363**	**--**	**5956**	**29504**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**96,18**	**--**	**8271**		**2185**	
158.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	3,8442							
158.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,044694	3,84365		5558,00		21363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044694	3,84365		2152,00		8272			
159	**1101-0101-0419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/**	**м^3 грунта**	**205,6**		**327,15**	**327,15**	**67262**	**67262**	**--**	**18751**	**92894**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**126,67**	**--**	**26043**		**6881**	
159.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0589	12,1098							
159.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,058862	12,101945		5558,00		67263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058862	12,101945		2152,00		26043			
160	**1101-0101-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /засыпка/**	**м^3 грунта**	**188,5**		**438,11**	**438,11**	**82584**	**82583**	**--**	**23022**	**114054**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**169,63**	**--**	**31975**		**8449**	
160.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0788	14,8538							
160.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,078826	14,858626		5558,00		82584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078826	14,858626		2152,00		31976			
161	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**18,5**		**6266,61**	**1784,34**	**115932**	**33010**	**57218**	**36101**	**164196**
		НР - 93%; СП - 8%				**1389,42**	**708,88**	**25704**	**13114**		**12163**	
161.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	18,5851	1383,00		25703				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	6,9097							
161.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27048	5,00388		4038,00		20206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	5,00388		1801,00		9012			
161.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	10,00776		13,00		130			

161.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	1,90624		6649,00		12675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	1,90624		2152,00		4102			
161.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1,1	20,35	2808,00				57143		
161.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,775	27,00				75		
162	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**47,04**		**17987,18**	**4465,42**	**846117**	**210053**	**296306**	**485139**	**1437756**
		НР - 118%; СП - 8%				**7222,74**	**1517,37**	**339758**	**71377**		**106500**	
162.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	201,75456	1684,00		339755				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	33,262							
162.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	28,476134		5491,00		156362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	28,476134		2152,00		61281			
162.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	31,893271		944,00		30107			
162.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	1,914566		6333,00		12125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	1,914566		2572,00		4924			
162.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	2,871848		3990,00		11459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	2,871848		1801,00		5172			
162.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,122304	102257,00				12506		
162.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,59936	156455,00				250228		
162.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,079968	225987,00				18072		
162.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	23,52	659,00				15500		
163	**225-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**47,04**		**139580,00**	**--**	**6565843**	**--**	**6565843**	**--**	**7091110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**525267**	
164	**1106-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок**	**м шва**	**112**		**2897,94**	**15,66**	**324569**	**1754**	**118519**	**186365**	**551808**
		НР - 91%; СП - 8%				**1824,07**	**4,47**	**204296**	**501**		**40874**	
164.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9402	105,3024	1940,00		204287				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,2128							
164.3	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,001288	0,144256		10162,00		1466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001288	0,144256		2572,00		371			
164.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000644	0,072128		3990,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000644	0,072128		1801,00		130			
164.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0041	0,4592	102257,00				46956		
164.6	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0032	0,3584	156455,00				56073		
164.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	16,8	922,00				15490		

165	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м² поверхности**	**336**		**1274,51** **484,13**	**33,99** **4,64**	**428235** **162668**	**11421** **1559**	**254146**	**152732** **46479**	**627446**
165.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	91,7616	1773,00		162693				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,8736							
165.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	8,438976		944,00		7966			
165.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,865536		3990,00		3453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,865536		1801,00		1559			
165.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,05376	192890,00				10370		
165.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,08064	73026,00				5889		
165.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	806,4	295,00				237888		
166	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**336**		**2370,67** **39,04**	**289,48** **42,15**	**796545** **13117**	**97265** **14162**	**686163**	**29464** **66081**	**892090**
166.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	7,7952	1684,00		13127				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	5,9136							
166.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000129	0,043277		1155,00		50			
166.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000039	0,012983		129,00		2			
166.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002447	0,822259		16543,00		13603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	0,822259		2152,00		1770			
166.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007342	2,466778		14697,00		36254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007342	2,466778		2572,00		6345			
166.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002447	0,822259		10183,00		8373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	0,822259		2572,00		2115			
166.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001546	0,519322		4038,00		2097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	0,519322		1801,00		935			
166.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00103	0,346214		7481,00		2590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,346214		1801,00		624			
166.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000052	0,017311		5275,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,017311		2152,00		37			
166.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	0,908813		37637,00		34205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	0,908813		2572,00		2337			
166.12	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0968**	**32,5248**	**21076,00**				**685493**		
166.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003629	181837,00				660		
166.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	0,336	27,00				9		

167	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м^2 покрытия**	**336**		**1539,80**	**0,17**	**517373**	**57**	**510384**	**7486**	**566849**
		НР - 108%; СП - 8%				**20,63**	**–**	**6932**	**–**		**41990**	
167.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0108	3,6288	1905,00		6913				
167.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001314	0,441423		129,00		57			
167.3	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,072**	**24,192**	**21076,00**				**509871**		
167.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000008	0,002822	181837,00				513		
168	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1**		**183504,13**	**3619,78**	**18350**	**362**	**17988**	**174**	**20006**
		НР - 108%; СП - 8%				**–**	**1607,63**	**–**	**161**		**1482**	
168.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	0,0747							
168.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,037352		9691,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	0,074704		2152,00		161			
168.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	0,103	174645,00				17988		
169	**1127-0602-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками**	**м^2 покрытия**	**336**		**5203,53**	**367,30**	**1748386**	**123413**	**1611190**	**32898**	**1923788**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,02**	**49,64**	**13783**	**16679**		**142504**	
169.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0252	8,4672	1625,00		13759				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	7,3248							
169.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,008501	2,856269		16543,00		47251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008501	2,856269		2152,00		6147			
169.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005667	1,904179		14697,00		27986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005667	1,904179		2572,00		4898			
169.5	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,002834	0,95209		11110,00		10578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	0,95209		2152,00		2049			
169.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001546	0,519322		4038,00		2097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	0,519322		1801,00		935			
169.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000515	0,173107		7481,00		1295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,173107		1801,00		312			
169.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	0,908813		37637,00		34205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	0,908813		2572,00		2337			
169.9	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**0,15**	**50,4**	**31956,00**				**1610582**		
169.10	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00001	0,00336	174645,00				587		
169.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,7392	27,00				20		

170	**1127-0602-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301**	**$м^2$ покрытия**	**336**		**-1603,36**	**--**	**-538729**	**--**	**-537015**	**-1851**	**-583827**
		НР - 108%; СП - 8%				**-5,10**	**--**	**-1714**	**--**		**-43247**	
170.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0028	0,9408	-1801,00		-1694				
170.2	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**0,05**	**16,8**	**-31956,00**				**-536861**		
170.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000003	0,000874	-174645,00				-153		
170.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	0,1344	-27,00				-4		
171	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км**	**маш.-ч**	**0,2016019**		**10486,00**	**10486,00**	**2114**	**2114**		**937**	**3295**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**4304,00**	**--**	**868**		**244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**18267551**	**1967319**	**14595314**	**2088281**	**21984304**
								1653811	**602225**	**--**	**1628472**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**18267551**				
		Материалы	Тенге					**3665601**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2256036**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10929715**				
		Транспортные расходы	Тенге					**51104**				
		Накладные расходы	Тенге					**2088281**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1628472**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**21984304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1265**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2256036**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**21984304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1265**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2256036**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2498721554**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**106164061**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**281856927**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**72790420**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1666932463**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**75891524**				
		- Прочие затраты	Тенге					**436956**				
		- Накладные расходы	Тенге								**182380569**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**185059039**	

Составил Гришаева Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752420'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''2'1.2-3'Обустройство дороги, организация и безопасность движения.'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	(РС295854РС249132)*
5	РДорожные знаки*
6	Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'302''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
7	Е11-270902-0201(РС295892)'624-302''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
8	С1251-102-0713'29''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30'шт.*
9	С1251-102-0714'131''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35'шт.*
10	С1251-102-0715'142''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
11	С1251-101-0710'14+2''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размерами 900 мм х 600 мм'шт.*
12	С1251-101-0712'4+22''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
13	С1251-101-0701'3+69''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
14	С1251-101-0706'9+12+6+5+69+70+70''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
15	С1251-101-0704'7+2+12+40+26+19''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
16	С1251-101-**0403'0,7.0,93.2+0,7.1,4.22+0,7.1,865.6+0,7.2,33.1+2,567.1,425.1+3,042.1,425.1+3,218.1,425.1+3,389.1,545.2+3,532.1,539.2+3,592.1,419.1+3,854.1,00**5.1+3,854.1,425.2+3,854.1,545.2+4,341.1,545.1+4,461.1,299.1''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3'м^2*
17	С1251-101-0718'29''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм'шт.*
18	С1251-101-0717'19+49+20''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм'шт.*
19	П2 Фундамент под стойку Д=70мм*
20	Е11-010205-0201'13,0''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
21	Е11-010205-0202'78,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
22	Е11-010205-0203'63,6''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
23	Е11-010205-0204'8,2''Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м'м^3 грунта*

24	Е11-080101-0202(РС100080)'51,34''Основание под фундаменты щебеночное /материалом от разборки/. Устройство'м^3 основания*
25	С3414-104-0301'51,34.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
26	С3412-102-0111'51,34.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
27	Е11-060201-0104(РС295570)'90,6''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
28	С1241-102-0155'0,7.302''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м*
29	С1214-210-0101'187,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1251-102-0605'302.0,012.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
31	С1214-208-0103'169,12.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
32	Е11-010205-0501'1,69''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
33	Е11-010205-0502'10,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
34	Е11-010205-0503'8,24''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
35	Е11-010205-0504'1,06''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м^3 грунта*
36	Е11-010102-0337'11,4''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
37	Е11-010102-0338'68,1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
38	Е11-010102-0339'55,4''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
39	Е11-010102-0340'7,1''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
40	С3412-102-0103'(11,4.1,81+68,1.1,95+55,4.1,89+7,1.1,68).3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
41	П2 Т-образная консоль РМГ-2 /15 шт/*
42	Е11-010102-0345'388,8''Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
43	Е11-010205-0102(П-1101184)'43,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
44	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'9,0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
45	Е11-060201-0104(РС295570)'49,35''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
46	С1212-101-0624'49,35.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
47	С1214-210-0103'853,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более'т*
48	С1214-210-0201'477,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-0601'107,7.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
50	Е11-010104-0202'337,5''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*

51	E11-010205-0502'37,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
52	E11-090305-0101(PC295605)(PC128070)(PC128849)(PC131019)(PC144746)(PC279826)(PC286164)(PC295825)'19,92''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
53	СТ Прайс-лист(=14)'15'1661520:1,12.1,02'Стоимость консоли РМГ 2'шт*
54	РРазметка*
55	E11-270903-0110'5,47''Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.1/'км линии*
56	E11-270903-0110(H5.2)(H52.2)(H53.2) к=2'0,16''Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.3/'км линии*
57	E11-270903-0110(PC249557PC249569)'8,02''Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.4 желтая/'км линии*
58	E11-270903-0111(H5.2)(H52.2)(H53.2) к=2'0,317''Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,40 м /1.12/'км линии*
59	E11-270903-0120'7,38''Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.5/'км линии*
60	E11-270903-0125'2,57''Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.6/'км линии*
61	E11-270903-0117'0,18''Разметка дорожная одинарная шагом 1:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.7/'км линии*
62	E11-270903-0122'1,29''Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,40 м/1.8/'км линии*
63	E11-270903-0114'0,457''Разметка дорожная двойная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.11/'км линии*
64	E11-270903-0125'0,457''Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.11/'км линии*
65	E11-270903-0107'30,3+273,2+674,4+40,7+131,8+24+27+56,9+63,5+26,3+25,2+19,2+3,5+22,2+42,8+26,2+15,6+21''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2 разметки*
66	E11-270901-0302(PC296225)'173''Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка'шт.*
67	СТ Прайс-лист(=19)'173'(9900+60000:173).1,02'Столбик парковочный анкерный'шт*
68	Р Устройство ограждения*
69	П2 Устройство ограждения на ПК6+78,8-ПК 7+13,7 /перекресток ул.Абая-ул.Металлургов/*
70	E11-010205-0402'3,6''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
71	E11-010205-0502'2,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
72	E11-010201-0501'2,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
73	E11-110101-1303(PC295822PC144655)(PC100078)(PC100079)(PC100080)'0,2''+ /толщ.200мм/*
74	C3414-104-0301'0,2.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
75	C3412-102-0111'0,2.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
76	E11-060101-0102(PC100467)'0,8''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство*
77	C1212-101-601'0,8.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

78	С1214-205-0103'87.17,22.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
79	Е11-090402-0102(РС295592)(РС295837)(РС295697)'53.2,5''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
80	С1214-204-0105'2,5.53''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм'м^2*
81	Р Устройство подпорных стен*
82	П2 Устройство подпорной стенки №14 из сплиттерных блоков на ПК 0+34,00- ПК 0+85,00 справа*
83	Е11-300503-0106(Н5.0,8)(Н41=0,8)(Н53=0)(1401)'3,15''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Разборка'м^3*
84	С3414-101-0701'7,56+1,85''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
85	С3412-102-0111'(7,56+1,85).11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
86	Е11-010101-0423'39,2''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
87	Е11-080101-0202(РС100080)'14,8''Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство'м^3 основания*
88	СТ Прайс лист(=19)'14,8.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
89	С3412-102-0110'14,8.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
90	Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'77''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
91	Е11-060201-0105(РС295570)(РС100533РС279459)'14,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
92	С1214-210-0201'0,263+0,114+0,011''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	С1214-210-0601'2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
94	Е11-080301-0101(РС295503)'0,39.0,19.0,19.3049''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
95	С1213-302-0101'3049''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
96	Е11-080201-0701(РС279860)'(0,597+0,413+0,017).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
97	С1214-210-0201'0,597+0,413+0,017''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	С1214-210-0601'13.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
99	Е11-060101-0101(РС100463РС279240)'22,6''Заполнение пустот'м^3*
100	Е11-150106-0403'0,26.592''Стены и колонны. Устройство накрывочного элемента при облицовке цоколя сплиттерной плиткой'м накрывочного элемента*
101	С1213-307-0101'0,4.0,26.0,04.592''Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый'м^3*
102	Е11-080101-0307'249,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
103	Е11-010205-0503'9,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
104	П2 Устройство подпорных стен из сплиттерных блоков вдоль бульварной части по левой стороне улицы №1-№13*
105	П Устройство продольного дренажа со стороны бульвара*

106	Е11-010101-0420'1018''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
107	Е11-010104-0502'748,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
108	СТ Прайс лист(=19)'748,9.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
109	С3412-102-0110'748,9.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
110	Е11-010104-0501'269''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
111	С3412-102-0103'269.1,1.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
112	П устройство подпорной стенки*
113	Е11-010101-0420'583''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
114	Е11-080101-0202(РС100080)'292''Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство'м^3 основания*
115	СТ Прайс лист(=19)'292.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
116	С3412-102-0110'292.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
117	Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'1100''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
118	Е11-060201-0105(РС295570)(РС100533РС279459)'220''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
119	С1214-210-0201'3,907+1,697+0,156''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-210-0601'31.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
121	Е11-080301-0101(РС295503)'0,39.0,19.0,19.53413''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
122	С1213-302-0101'53413''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
123	Е11-080201-0701(РС279860)'10,015+6,594+0,264''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
124	С1214-210-0201'10,015+6,594+0,264''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125	С1214-210-0601'181.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
126	Е11-060101-0101(РС100463РС279240)'395,8''Заполнение пустот'м^3*
127	Е11-150106-0403'0,26.8462''Стены и колонны. Устройство накрывочного элемента при облицовке цоколя сплиттерной плиткой'м накрывочного элемента*
128	С1213-307-0101'0,4.0,26.0,04.8462''Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый'м^3*
129	Е11-080101-0307'3564''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
130	Е11-010205-0503'71,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
131	П Устройство водоотводных полипропиленовых труб диам. 100мм*
132	Е11-010205-0303'1,1''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*

133	E11-080101-0202(РС100080)'0,28''Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство'м^3 основания*
134	СТ Прайс лист(=19)'0,28.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
135	С3412-102-0114'0,28.1,739.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км'т·км*
136	E11-460302-0102'0,133+0,0173''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
137	E11-220501-0301(РС295983)'50,4.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
138	С1241-203-0306'50,4''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
139	E11-060701-0202'0,0122''Пояса без опалубки. Устройство /заделка отверстий/'м^3*
140	E11-010205-0502'0,42''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
141	С3414-104-0301'0,42.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
142	С3412-102-0111'0,42.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
143	П2 Устройство подпорной стенки №15 из сплиттерных блоков на ПК 15+76,50 справа*
144	E11-300503-0106(Н5.0,8)(Н41=0,8)(Н53=0)(1401)'6,14''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Разборка'м^3*
145	С3414-101-0701'14,74+0,34''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
146	С3412-102-0111'(14,74+0,34).11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
147	E11-010101-0423'12,5''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
148	E11-080101-0202(РС100080)'4,7''Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство'м^3 основания*
149	СТ Прайс лист(=19)'4,7.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
150	С3412-102-0110'4,7.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
151	E11-070101-0201(РС102634РС102636)'23,5''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
152	E11-060201-0105(РС295570)(РС100533РС279459)'4,7''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
153	С1214-210-0201'0,073+0,032+0,003''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
154	С1214-210-0601'1.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
155	E11-080301-0101(РС295503)'0,39.0,19.0,19.898''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
156	С1213-302-0101'898''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
157	E11-080201-0701(РС279860)'0,144+0,091+0,004''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
158	С1214-210-0201'0,144+0,091+0,004''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159	С1214-210-0601'4.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
160	E11-060101-0101(РС100463РС279240)'6,7''Заполнение пустот'м^3*
161	E11-150106-0403'0,26.181''Стены и колонны. Устройство накрывочного элемента при облицовке цоколя сплиттерной плиткой'м накрывочного элемента*
162	С1213-307-0101'0,4.0,26.0,04.181''Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый'м^3*

163	Е11-080101-0307'76,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
164	Е11-010205-0503'3,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
165	К'Гришаева Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-3
(Локальный сметный расчет)

на Обустройство дороги, организация и безопасность движения.
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	184689,411	тыс.тенге
Сметная заработная плата	24670,788	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,560	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Дорожные знаки												
1	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**302**		**8168,48**	**1365,26**	**2466881**	**412309**	**178774**	**2176345**	**5014683**
						6211,25	**461,38**	**1875798**	**139337**		**371457**	
1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1216	1244,7232	1507,00		1875798				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1871	56,5042							
1.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,14168	42,78736		8032,00		343668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	42,78736		2572,00		110049			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019578	5,912435		6333,00		37443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019578	5,912435		2572,00		15207			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025889	7,818418		3990,00		31195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025889	7,818418		1801,00		14081			
1.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,14496	813201,00				117882		
1.7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,058437	690431,00				40347		
1.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,010208	623062,00				6360		
1.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,016972	835900,00				14187		

2	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	322		1689,34	–	543967	–	112712	465754	1090498
		НР - 108%; СП - 8%				1339,30	–	431255	–		80777	
2.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8887	286,1614	1507,00		431245				
2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,15456	729240,00				112711		
3	251-102-0713 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	29		16135,00	–	467915	–	467915	–	505348
		СП - 8%				–	–	–	–		37433	
4	251-102-0714 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	131		18607,00	–	2437517	–	2437517	–	2632518
		СП - 8%				–	–	–	–		195001	
5	251-102-0715 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	142		20668,00	–	2934856	–	2934856	–	3169644
		СП - 8%				–	–	–	–		234788	
6	251-101-0710 РСНБ РК 2022	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размерами 900 мм х 600 мм	шт.	16		27270,00	–	436320	–	436320	–	471226
		СП - 8%				–	–	–	–		34906	
7	251-101-0712 РСНБ РК 2022	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм	шт.	26		9115,00	–	236990	–	236990	–	255949
		СП - 8%				–	–	–	–		18959	
8	251-101-0701 РСНБ РК 2022	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	72		22192,00	–	1597824	–	1597824	–	1725650
		СП - 8%				–	–	–	–		127826	
9	251-101-0706 РСНБ РК 2022	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	241		25794,00	–	6216354	–	6216354	–	6713662
		СП - 8%				–	–	–	–		497308	
10	251-101-0704 РСНБ РК 2022	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	106		25793,00	–	2734058	–	2734058	–	2952783
		СП - 8%				–	–	–	–		218725	

11	251-101-0403 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3**	$м^2$	110,612743	38031,00	–	4206713	–	4206713	–	4543250
		СП - 8%			–	–	–	–		336537	
12	251-101-0718 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм**	шт.	29	14654,00	–	424966	–	424966	–	458963
		СП - 8%			–	–	–	–		33997	
13	251-101-0717 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм**	шт.	88	8896,00	–	782848	–	782848	–	845476
		СП - 8%			–	–	–	–		62628	
		Фундамент под стойку Д=70мм									
14	1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м**	$м^3$ грунта	13	3035,94	–	39467	–	–	28416	73314
		НР - 72%; СП - 8%			3035,94	–	39467	–		5431	
14.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0866 27,1258	1455,00		39468				
15	1101-0205-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м**	$м^3$ грунта	78,3	4366,51	–	341898	–	–	246167	635110
		НР - 72%; СП - 8%			4366,51	–	341898	–		47045	
15.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,001 234,9783	1455,00		341893				
16	1101-0205-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м**	$м^3$ грунта	63,6	6315,51	–	401666	–	–	289200	746135
		НР - 72%; СП - 8%			6315,51	–	401666	–		55269	
16.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3406 276,06216	1455,00		401670				
17	1101-0205-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м**	$м^3$ грунта	8,2	9258,65	–	75921	–	–	54663	141031
		НР - 72%; СП - 8%			9258,65	–	75921	–		10447	
17.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1438 50,37916	1507,00		75921				

18	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /материалом от разборки/. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**51,34**		**4611,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**236734** **77734**	**158792** **66167**	**208**	**133828** **29645**	**400208**
18.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	56,207032	1383,00		77734				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	35,707							
18.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	30,417923		4038,00		122828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	30,417923		1801,00		54783			
18.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	60,835846		13,00		791			
18.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	5,290074		6649,00		35174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	5,290074		2152,00		11384			
18.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	7,701	27,00				208		
19	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**80,0904**		**381,00** **--**	**--** **--**	**30514** **--**	**--** **--**		**--** **2441**	**32955**
20	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км** *СП - 8%*	**т·км**	**880,9944**		**56,00** **--**	**--** **--**	**49336** **--**	**--** **--**		**--** **3947**	**53283**
21	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**90,6**		**33305,64** **7720,27**	**1034,43** **401,33**	**3017491** **699456**	**93719** **36360**	**2224316**	**669594** **294966**	**3982051**
21.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2164	472,60584	1480,00		699457				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	17,0962							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21896	19,837776		53,00		1051			
21.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,15456	14,003136		5491,00		76891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15456	14,003136		2152,00		30135			
21.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,026018	2,357195		244,00		575			
21.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,315071		6741,00		2124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,315071		1801,00		567			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009402	0,851857		6333,00		5395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009402	0,851857		2572,00		2191			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021252	1,925431		3990,00		7682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021252	1,925431		1801,00		3468			
21.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	91,959	20811,00				1913759		
21.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	36,24	93,00				3370		
21.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,07248	102257,00				7412		
21.12	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002	0,1812	102257,00				18529		

21.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,62514	102257,00				63925		
21.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,041676	35682,00				1487		
21.15	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,91506	9128,00				8353		
21.16	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,003624	274757,00				996		
21.17	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,62514	59186,00				37000		
21.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	2,660922	27,00				72		
21.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	44,847	3285,00				147322		
21.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	33,522	659,00				22091		
22	**241-102-0155 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**211,4**		**3473,00**	**–**	**734192**	**–**	**734192**	**–**	**792927**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**58735**	
23	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,18724**		**376202,00**	**–**	**70440**	**–**	**70440**	**–**	**76075**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5635**	
24	**251-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003624**		**2273701,00**	**–**	**8240**	**–**	**8240**	**–**	**8899**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**659**	
25	**214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,16912**		**578162,00**	**–**	**97779**	**–**	**97779**	**–**	**105601**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7822**	
26	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,69**		**1371,27**	**–**	**2317**	**–**	**–**	**1669**	**4304**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**2317**	**–**		**319**	
26.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	1,926431	1203,00		2317				
27	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**10,15**		**1506,08**	**–**	**15287**	**–**	**–**	**11006**	**28397**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**15287**	**–**		**2103**	
27.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,706785	1203,00		15286				
28	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**8,24**		**2155,38**	**–**	**17760**	**–**	**–**	**12787**	**32991**
		НР - 72%; СП - 8%				**2155,38**	**–**	**17760**	**–**		**2444**	
28.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5585	12,84204	1383,00		17761				
29	**1101-0205-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4**	**$м^3$ грунта**	**1,06**		**3046,53**	**–**	**3229**	**–**	**–**	**2325**	**5998**
		НР - 72%; СП - 8%				**3046,53**	**–**	**3229**	**–**		**444**	

29.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7774	1,884044	1714,00		3229				
30	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**11,4**		**339,45**	**339,45**	**3870**	**3870**	**–**	**666**	**4899**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**81,16**	**–**	**925**		**363**	
30.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0316	0,3602							
30.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031556	0,359738		10757,00		3870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031556	0,359738		2572,00		925			
31	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**68,1**		**411,49**	**411,49**	**28022**	**28022**	**–**	**4824**	**35474**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**98,39**	**–**	**6700**		**2628**	
31.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	2,6082							
31.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038254	2,60507		10757,00		28023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038254	2,60507		2572,00		6700			
32	**1101-0102-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**55,4**		**525,11**	**525,11**	**29091**	**29091**	**–**	**5008**	**36827**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**125,55**	**–**	**6955**		**2728**	
32.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0488	2,7035							
32.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,048815	2,704362		10757,00		29091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048815	2,704362		2572,00		6956			
33	**1101-0102-0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**7,1**		**680,28**	**680,28**	**4830**	**4830**	**–**	**832**	**6114**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**162,66**	**–**	**1155**		**453**	
33.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0632	0,4487							
33.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,063241	0,44901		10757,00		4830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063241	0,44901		2572,00		1155			
34	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**810,189**		**96,00**	**–**	**77778**	**–**		**–**	**84000**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6222**	
		Т-образная консоль РМГ-2 /15 шт/										
35	**1101-0102-0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**388,8**		**438,80**	**438,80**	**170605**	**170606**	**–**	**28005**	**214501**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**100,04**	**–**	**38896**		**15890**	
35.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0389	15,1243							

35.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038898	15,123387		11281,00		170607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038898	15,123387		2572,00		38897			
36	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**43,2**		**4250,32**	**–**	**183614**	**–**	**–**	**132202**	**341081**
		НР - 72%; СП - 8%				**4250,32**	**–**	**183614**	**–**		**25265**	
36.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9212	126,19584	1455,00		183615				
37	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**9**		**27736,64**	**2034,74**	**249630**	**18313**	**211583**	**21402**	**292715**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**19734**	**3785**		**21683**	
37.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	15,6492	1261,00		19734				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	2,1015							
37.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	2,08656		8681,00		18113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	2,08656		1801,00		3758			
37.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	5,56416		25,00		139			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,01507		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,01507		1801,00		27			
37.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	9,18	20811,00				191045		
37.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	2,25	9128,00				20538		
37.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,018	27,00				0		
38	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**49,35**		**33305,64**	**1034,43**	**1643633**	**51049**	**1211589**	**364729**	**2169031**
		НР - 91%; СП - 8%				**7720,27**	**401,33**	**380995**	**19806**		**160669**	
38.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2164	257,42934	1480,00		380995				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	9,3123							
38.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21896	10,805676		53,00		573			
38.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,15456	7,627536		5491,00		41883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15456	7,627536		2152,00		16414			
38.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,026018	1,283969		244,00		313			
38.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,17162		6741,00		1157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,17162		1801,00		309			
38.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009402	0,464008		6333,00		2939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009402	0,464008		2572,00		1193			
38.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021252	1,048786		3990,00		4185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021252	1,048786		1801,00		1889			
38.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	50,09025	20811,00				1042428		

38.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	19,74	93,00				1836		
38.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,03948	102257,00				4037		
38.12	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0987	102257,00				10093		
38.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,340515	102257,00				34820		
38.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,022701	35682,00				810		
38.15	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,498435	9128,00				4550		
38.16	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,001974	274757,00				542		
38.17	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,340515	59186,00				20154		
38.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	1,449409	27,00				39		
38.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	24,42825	3285,00				80247		
38.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	18,2595	659,00				12033		
39	**212-101-0624 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**		**50,337**	**24312,00**	**--**	**1223793**	**--**	**1223793**	**--**	**1321696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97903**	
40	**214-210-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более**	**т**		**0,8532**	**397616,00**	**--**	**339246**	**--**	**339246**	**--**	**366386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27140**	
41	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,4773**	**349794,00**	**--**	**166957**	**--**	**166957**	**--**	**180314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13357**	
42	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0,1077**	**379988,00**	**--**	**40925**	**--**	**40925**	**--**	**44199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3274**	
43	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**		**337,5**	**115,73**	**115,73**	**39059**	**39058**	**--**	**8049**	**50878**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,13**	**--**	**11181**		**3770**	
43.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	4,3537							
43.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01288	4,347		8985,00		39058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	4,347		2572,00		11180			
44	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**37,5**	**1506,08**	**--**	**56478**	**--**	**--**	**40664**	**104914**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**56478**	**--**		**7772**	
44.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	46,94625	1203,00		56476				

45	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**19,92**		**80923,76** **37089,76**	**42421,46** **16756,51**	**1612001** **738828**	**845036** **333790**	**28137**	**740106** **188169**	**2540276**
45.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,0248	438,734016	1684,00		738828				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,0443	180,1625							
45.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1288	2,565696		266,00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002576	0,0513139		1800,00		92			
45.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14168	2,822266		27,00		76			
45.5	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,03864	0,769709		7605,00		5854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03864	0,769709		2152,00		1656			
45.6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,68368	73,378906		7338,00		538454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68368	73,378906		2152,00		157911			
45.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21896	4,361683		48,00		209			
45.8	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	3,25864	64,912109		1883,00		122230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,25864	64,912109		1507,00		97823			
45.9	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,30088	25,91353		49,00		1270			
45.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15456	3,078835		6333,00		19498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15456	3,078835		2572,00		7919			
45.11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,66152	33,097478		4038,00		133648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,66152	33,097478		1801,00		59609			
45.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24472	4,874822		3990,00		19451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24472	4,874822		1801,00		8780			
45.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,16384	43,103693		85,00		3664			
45.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0007	0,013944	136835,00				1908		
45.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,2	23,904	265,00				6335		
45.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	7,1712	187,00				1341		
45.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001992	2453940,00				4888		
45.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,011952	278998,00				3335		
45.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006175	467116,00				2885		
45.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,011952	623062,00				7447		
46	**Прайс-лист**	**Стоимость консоли РМГ 2**	**шт**	**15**		**1513170,00** **--**	**--** **--**	**22697550** **--**	**--** **--**	**22697550**	**--**	**22697550**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**59196562** **5361437**	**1854695** **665057**	**29125252** **22697550**	**5438241** **3354980**	**67989784**
		Стоимость оборудования	Тенге					**22697550**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**22697550**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**34887011**				
		Материалы	Тенге					**3939183**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4953876**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**25157933**				
		Транспортные расходы	Тенге					**157628**				
		Накладные расходы	Тенге					**4698135**				

		Сметная прибыль	Тенге				3166811					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				42751957					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3270
		Сметная заработная плата	Тенге					4953876				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1612001					
	Материалы		Тенге				28138					
	Всего заработная плата		Тенге					1072618				
		Накладные расходы	Тенге				740106					
		Сметная прибыль	Тенге				188169					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2540276					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									619
		Сметная заработная плата	Тенге					1072618				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				67989783					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3889
		Сметная заработная плата	Тенге					6026494				
		РАЗДЕЛ 2.Разметка										
47	**1127-0903-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.1/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**5,47**		**181200,53** **6959,28**	**6366,75** **2416,83**	**991167** **38067**	**34826** **13220**	**918274**	**55390** **83725**	**1130282**
47.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,444	24,30868	1566,00		38067				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2582	6,8824							
47.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	2,348923		4996,00		11735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	2,348923		2152,00		5055			
47.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	1,409072		7481,00		10541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,409072		1801,00		2538			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184828	1,011009		3990,00		4034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184828	1,011009		1801,00		1821			
47.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	2,113608		3456,00		7305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	2,113608		1801,00		3807			
47.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	2,113608		17,00		36			
47.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	2,113608		556,00		1175			
47.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,004376	801589,00				3508		
47.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,4923	27,00				13		
47.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	108,15	591,5805	1432,00				847143		
47.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	38,625	211,27875	320,00				67609		
48	**1127-0903-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=2**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.3/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,16**		**362401,08** **13918,57**	**12733,51** **4833,66**	**57984** **2227**	**2037** **773**	**53720**	**3240** **4898**	**66122**
48.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,888	1,42208	1566,00		2227				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5165	0,4026							
48.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,858838	0,137414		4996,00		687			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,858838	0,137414		2152,00		296			
48.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5152	0,082432		7481,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,082432		1801,00		148			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,369656	0,059145		3990,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,369656	0,059145		1801,00		107			
48.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,7728	0,123648		3456,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,123648		1801,00		223			
48.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,7728	0,123648		17,00		2			
48.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7728	0,123648		556,00		69			
48.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0016	0,000256	801589,00				205		
48.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	0,0288	27,00				1		
48.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	216,3	34,608	1432,00				49559		
48.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	77,25	12,36	320,00				3955		
49	**1127-0903-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.4 желтая/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**8,02**		**173197,43**	**6366,75**	**1389043**	**51061**	**1282169**	**81212**	**1587876**
						6959,28	**2416,83**	**55813**	**19383**		**117620**	
49.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,444	35,64088	1566,00		55814				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2582	10,0908							
49.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	3,443942		4996,00		17206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	3,443942		2152,00		7411			
49.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	2,065952		7481,00		15455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	2,065952		1801,00		3721			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184828	1,482321		3990,00		5914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184828	1,482321		1801,00		2670			
49.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	3,098928		3456,00		10710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	3,098928		1801,00		5581			
49.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	3,098928		17,00		53			
49.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	3,098928		556,00		1723			
49.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,006416	801589,00				5143		
49.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,7218	27,00				19		
49.11	251-103-0205	Холодный пластик для дорожной разметки желтый с отвердителем	кг	108,15	867,363	1358,00				1177879		
49.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	38,625	309,7725	320,00				99127		
50	**1127-0903-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=2**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,40 м /1.12/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,317**		**474861,19**	**13222,75**	**150531**	**4191**	**141774**	**6661**	**169768**
						14402,24	**5054,49**	**4566**	**1602**		**12575**	
50.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1968	2,915386	1566,00		4565				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6391	0,8366							
50.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,858838	0,272252		4996,00		1360			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,858838	0,272252		2152,00		586			
50.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5152	0,163318		7481,00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,163318		1801,00		294			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,492274	0,156051		3990,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,492274	0,156051		1801,00		281			
50.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,7728	0,244978		3456,00		847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,244978		1801,00		441			
50.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,7728	0,244978		17,00		4			
50.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7728	0,244978		556,00		136			
50.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0016	0,000507	801589,00				407		
50.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	0,05706	27,00				2		
50.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	288,4	91,4228	1432,00				130917		
50.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	103	32,651	320,00				10448		
51	**1127-0903-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.5/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**7,38**		**54803,60** **6537,78**	**5813,78** **2167,23**	**404451** **48249**	**42906** **15994**	**313296**	**69382** **37907**	**511740**
51.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0964	30,231432	1596,00		48249				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1197	8,2634							
51.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	3,169114		4996,00		15833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	3,169114		2152,00		6820			
51.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	1,901088		7481,00		14222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,901088		1801,00		3424			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046239	0,341245		3990,00		1362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046239	0,341245		1801,00		615			
51.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	2,851632		3456,00		9855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	2,851632		1801,00		5136			
51.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	2,851632		17,00		48			
51.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	2,851632		556,00		1586			
51.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,005904	801589,00				4733		
51.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,6642	27,00				18		
51.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	27,038	199,54044	1432,00				285742		
51.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,656	71,26128	320,00				22804		
52	**1127-0903-0125 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.6/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**2,57**		**139156,63** **6906,77**	**6182,26** **2333,55**	**357633** **17750**	**15888** **5997**	**323995**	**25647** **30662**	**413943**
52.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3276	11,121932	1596,00		17751				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,212	3,1148							
52.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	1,103607		4996,00		5514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	1,103607		2152,00		2375			

52.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,662032		7481,00		4953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,662032		1801,00		1192			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138589	0,356173		3990,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138589	0,356173		1801,00		641			
52.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	0,993048		3456,00		3432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	0,993048		1801,00		1788			
52.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	0,993048		17,00		17			
52.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	0,993048		556,00		552			
52.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,002056	801589,00				1648		
52.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,2313	27,00				6		
52.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	81,113	208,46041	1432,00				298515		
52.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	28,969	74,45033	320,00				23824		
53	**1127-0903-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.7/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,18**		**96978,48**	**5998,28**	**17456**	**1080**	**15166**	**1744**	**20736**
						6720,94	**2250,51**	**1210**	**405**		**1536**	
53.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2111	0,757998	1596,00		1210				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1659	0,2099							
53.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,077295		4996,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,077295		2152,00		166			
53.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,046368		7481,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,046368		1801,00		84			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092478	0,016646		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092478	0,016646		1801,00		30			
53.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	0,069552		3456,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	0,069552		1801,00		125			
53.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	0,069552		17,00		1			
53.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	0,069552		556,00		39			
53.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000144	801589,00				115		
53.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,0162	27,00				0		
53.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	54,075	9,7335	1432,00				13938		
53.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	19,313	3,47634	320,00				1112		
54	**1127-0903-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,40 м/1.8/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**1,29**		**126560,68**	**7161,03**	**163263**	**9237**	**144651**	**13985**	**191428**
						7267,13	**2770,81**	**9375**	**3574**		**14180**	
54.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5533	5,873757	1596,00		9375				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4548	1,8767							
54.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,553951		4996,00		2768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,553951		2152,00		1192			
54.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,332304		7481,00		2486			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,332304		1801,00		598			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123777	0,159672		3990,00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123777	0,159672		1801,00		288			
54.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,644	0,83076		3456,00		2871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,83076		1801,00		1496			
54.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,644	0,83076		17,00		14			
54.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,644	0,83076		556,00		462			
54.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,001032	801589,00				827		
54.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,1935	27,00				5		
54.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	72,1	93,009	1432,00				133189		
54.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	25,75	33,2175	320,00				10630		
55	**1127-0903-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная двойная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.11/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,457**		**351334,62** **8094,86**	**8132,84** **3209,47**	**160560** **3699**	**3717** **1467**	**153144**	**5579** **13291**	**179431**
55.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1691	2,362279	1566,00		3699				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6984	0,7762							
55.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,196245		4996,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,196245		2152,00		422			
55.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,117723		7481,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,117723		1801,00		212			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,367338	0,167873		3990,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,367338	0,167873		1801,00		302			
55.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,644	0,294308		3456,00		1017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,294308		1801,00		530			
55.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,644	0,294308		17,00		5			
55.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,644	0,294308		556,00		164			
55.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000366	801589,00				293		
55.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,06855	27,00				2		
55.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	216,3	98,8491	1432,00				141552		
55.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	77,25	35,30325	320,00				11297		
56	**1127-0903-0125 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.11/** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,457**		**139156,63** **6906,77**	**6182,26** **2333,55**	**63595** **3156**	**2825** **1066**	**57614**	**4561** **5452**	**73608**
56.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3276	1,977713	1596,00		3156				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,212	0,5539							
56.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,196245		4996,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,196245		2152,00		422			
56.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,117723		7481,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,117723		1801,00		212			

56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138589	0,063335		3990,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138589	0,063335		1801,00		114			
56.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	0,176585		3456,00		610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	0,176585		1801,00		318			
56.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	0,176585		17,00		3			
56.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	0,176585		556,00		98			
56.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000366	801589,00				293		
56.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,04113	27,00				1		
56.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	81,113	37,068641	1432,00				53082		
56.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	28,969	13,238833	320,00				4236		
57	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**1523,8**		**1826,10**	**43,71**	**2782611**	**66605**	**1912933**	**867316**	**3941918**
		НР - 108%; СП - 8%				**527,02**	**--**	**803073**	**--**		**291991**	
57.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3243	494,16834	1625,00		803024				
57.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,07947	121,095776		550,00		66603			
57.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,819	1247,9922	1432,00				1787125		
57.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	393,1404	320,00				125805		
58	**1127-0901-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка**	**шт.**	**173**		**437,07**	**180,94**	**75613**	**31302**	**--**	**62460**	**149119**
		НР - 108%; СП - 8%				**256,13**	**78,17**	**44310**	**13523**		**11046**	
58.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1605	27,7665	1596,00		44315				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	7,5082							
58.3	332-501-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,000515	0,08913		4894,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,08913		1801,00		161			
58.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04289	7,420039		4038,00		29962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04289	7,420039		1801,00		13363			
58.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,04289	7,420039		13,00		96			
58.6	326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	0,024343	4,211374		192,00		809			
59	**Прайс-лист**	**Столбик парковочный анкерный**	**шт**	**173**		**10451,76**	**--**	**1808154**	**--**	**1808154**	**--**	**1952806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144652**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**8422061**	**265675**	**7124890**	**1197177**	**10388777**
								1031495	**77004**	**--**	**769535**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**8422061**				
Материалы			Тенге					**5316735**				
Всего заработная плата			Тенге						**1108499**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1808154**				
		Накладные расходы	Тенге					**1197177**				
		Сметная прибыль	Тенге					**769535**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**10388773**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									679
		Сметная заработная плата	Тенге					1108499				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				10388773					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									679
		Сметная заработная плата	Тенге					1108499				
		РАЗДЕЛ 3. Устройство ограждения										
		Устройство ограждения на ПК6+78,8-ПК 7+13,7 /перекресток ул.Абая-ул.Металлургов/										
60	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**3,6**		**4547,67**	**–**	**16372**	**–**	**–**	**11788**	**30412**
		НР - 72%; СП - 8%				**4547,67**	**–**	**16372**	**–**		**2253**	
60.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6064	12,98304	1261,00		16372				
61	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**2,6**		**1506,08**	**–**	**3916**	**–**	**–**	**2819**	**7274**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**3916**	**–**		**539**	
61.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,25494	1203,00		3916				
62	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**2,6**		**285,03**	**138,28**	**741**	**359**	**–**	**389**	**1220**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**382**	**158**		**90**	
62.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	0,36166	1055,00		382				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,0879							
62.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	0,087906		4038,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,087906		1801,00		158			
62.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	0,351624		13,00		5			
63	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /толщ.200мм/**	**м² покрытия**	**0,2**		**2989,85**	**283,99**	**598**	**57**	**451**	**101**	**754**
		НР - 94%; СП - 8%				**451,08**	**83,91**	**90**	**17**		**56**	
63.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3206	0,06412	1407,00		90				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,008							
63.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01414	0,002828		5076,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01414	0,002828		1801,00		5			
63.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,062169	0,012434		129,00		2			
63.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009386	0,001877		6741,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009386	0,001877		1801,00		3			
63.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001828	0,000366		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001828	0,000366		1801,00		1			

63.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014872	0,002974		8985,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014872	0,002974		2572,00		8			
63.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,00248	181837,00				451		
64	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**	**0,312**		**381,00**	**--**	**119**	**--**		**--**	**129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
65	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**3,432**		**56,00**	**--**	**192**	**--**		**--**	**207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
66	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,8**		**16173,27**	**3214,30**	**12939**	**2571**	**3520**	**6725**	**21237**
		НР - 91%; СП - 8%				**8559,88**	**677,54**	**6848**	**542**		**1573**	
66.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6801	4,54408	1507,00		6848				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3742	0,2994							
66.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,338744	0,270995		53,00		14			
66.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,358708	0,286966		8681,00		2491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,358708	0,286966		1801,00		517			
66.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,002782		6741,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,002782		1801,00		5			
66.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004766	0,003812		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004766	0,003812		2572,00		10			
66.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007213	0,00577		3990,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007213	0,00577		1801,00		10			
66.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,3	93,00				28		
66.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0068	0,00544	102257,00				556		
66.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000216	35682,00				8		
66.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,1224	9128,00				1117		
66.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,003528	27,00				0		
66.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	0,5128	3285,00				1685		
66.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,1904	659,00				125		
67	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,816**		**20811,00**	**--**	**16982**	**--**	**16982**	**--**	**18341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1359**	
68	**214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**1,49814**		**446725,00**	**--**	**669257**	**--**	**669257**	**--**	**722798**

		СП - 8%				–	–	–	–		53541	
69	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**132,5**		**3728,08** **2003,74**	**1439,02** **460,83**	**493971** **265496**	**190670** **61060**	**37805**	**225323** **57543**	**776837**
69.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2107	160,41775	1655,00		265491				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1932	25,599							
69.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,002061	0,273056		444,00		121			
69.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,011334	1,501808		27,00		41			
69.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,031041	4,112906		16,00		66			
69.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,062983	8,345274		7912,00		66028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062983	8,345274		2572,00		21464			
69.7	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,023957	3,174276		12067,00		38304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,047914	6,348552		2362,00		14995			
69.8	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06221	8,242878		7338,00		60486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06221	8,242878		2152,00		17739			
69.9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010059	1,332855		14028,00		18697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010059	1,332855		3073,00		4096			
69.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000258	0,034132		258,00		9			
69.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003606	0,477848		6333,00		3026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003606	0,477848		2572,00		1229			
69.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00644	0,8533		3990,00		3405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00644	0,8533		1801,00		1537			
69.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,043277	5,734176		85,00		487			
69.14	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,053	93,00				5		
69.15	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00016	0,0212	5414,00				115		
69.16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00019	0,025175	965674,00				24311		
69.17	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,000013	0,001722	136835,00				236		
69.18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,009275	813201,00				7542		
69.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0298	3,9485	265,00				1046		
69.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	1,196475	187,00				224		
69.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000199	2453940,00				488		
69.22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,004505	278998,00				1257		
69.23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000623	467116,00				291		
69.24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000119	623062,00				74		

69.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,003935	558744,00				2199		
69.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002	0,0265	659,00				17		
70	**214-204-0105 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм**	**м^2**	**132,5**		**1899,00**	**--**	**251618**	**--**	**251618**	**--**	**271747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20129**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1466705**	**193657**	**979633**	**247145**	**1850956**
								293104	**61777**	**--**	**137108**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**972734**				
Материалы			Тенге					**3970**				
Всего заработная плата			Тенге						**28325**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**937857**				
Транспортные расходы			Тенге					**311**				
		Накладные расходы	Тенге					**21822**				
		Сметная прибыль	Тенге					**79565**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1074121**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28325**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**493971**				
Материалы			Тенге					**37805**				
Всего заработная плата			Тенге						**326556**			
		Накладные расходы	Тенге					**225323**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57543**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**776837**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186**
		Сметная заработная плата	Тенге						**326556**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1850958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**207**
		Сметная заработная плата	Тенге						**354881**			
РАЗДЕЛ 4. Устройство подпорных стен												
Устройство подпорной стенки №14 из сплиттерных блоков на ПК 0+34,00- ПК 0+85,00 справа												
71	**1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Разборка**	**м^3**	**3,15**		**44529,11**	**20025,79**	**140267**	**63081**	**--**	**73672**	**231054**
		НР - 72%; СП - 8%				**24503,32**	**7979,74**	**77185**	**25136**		**17115**	
71.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,353	48,36195	1596,00		77186				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1118	9,8022							
71.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,823296	8,893382		53,00		471			
71.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,195776	0,616694		944,00		582			
71.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020608	0,064915		6741,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020608	0,064915		1801,00		117			
71.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,080896	9,704822		6333,00		61461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,080896	9,704822		2572,00		24961			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,032458		3990,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,032458		1801,00		58			

72	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**9,41**	**933,00**	**–**	**8780**	**–**		**–**	**9482**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**702**	
73	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**103,51**	**56,00**	**–**	**5797**	**–**		**–**	**6261**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**464**	
74	**1101-0101-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**		**39,2**	**421,63**	**421,63**	**16528**	**16528**	**–**	**3677**	**21821**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**130,27**	**–**	**5107**		**1616**	
74.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0605	2,3716							
74.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.25 до 0.4 м^3. масса свыше 6.5 до 8 т	маш.-ч	0,060536	2,373011		6965,00		16528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,060536	2,373011		2152,00		5107			
75	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство**	**м^3 основания**		**14,8**	**4611,11**	**3092,95**	**68244**	**45775**	**60**	**38579**	**115369**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**22409**	**19074**		**8546**	
75.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	16,20304	1383,00		22409				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	10,2934							
75.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	8,768704		4038,00		35408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	8,768704		1801,00		15792			
75.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	17,537408		13,00		228			
75.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	1,524992		6649,00		10140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	1,524992		2152,00		3282			
75.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	2,22	27,00				60		
76	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**		**25,7372**	**2040,00**	**–**	**52504**	**–**	**52504**	**–**	**56704**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4200**	
77	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**257,372**	**58,00**	**–**	**14928**	**–**		**–**	**16122**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1194**	
78	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	**м^2 площади подошвы фундаментов**		**77**	**539,88**	**20,51**	**41571**	**1579**	**37242**	**3976**	**49191**
		НР - 118%; СП - 8%				**35,72**	**8,04**	**2750**	**619**		**3644**	
78.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0237	1,8249	1507,00		2750				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2849							
78.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003735	0,28761		5491,00		1579			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003735	0,28761		2152,00		619			
78.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0216	1,6632	22391,00				37241		
79	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство**	**м^3**	**14,8**		**42599,23**	**728,02**	**630469**	**10775**	**534823**	**80647**	**768005**
		НР - 91%; СП - 8%				**5734,56**	**253,50**	**84871**	**3752**		**56889**	
79.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9413	58,33124	1455,00		84872				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1189	1,7597							
79.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,16744	2,478112		53,00		131			
79.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09016	1,334368		5491,00		7327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09016	1,334368		2152,00		2872			
79.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,312984	4,632163		244,00		1130			
79.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,051468		6741,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,051468		1801,00		93			
79.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010046	0,148687		6333,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010046	0,148687		2572,00		382			
79.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015198	0,224936		3990,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015198	0,224936		1801,00		405			
79.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18	2,664	93,00				248		
79.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0011	0,01628	102257,00				1665		
79.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001	0,00148	102257,00				151		
79.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0033	0,04884	102257,00				4994		
79.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,003404	35682,00				121		
79.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0099	0,14652	9128,00				1337		
79.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,004588	274757,00				1261		
79.16	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0036	0,05328	59186,00				3153		
79.17	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02868	0,424464	27,00				11		
79.18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,285	4,218	5640,00				23790		
79.19	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	1,015	15,022	33073,00				496823		
79.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,924	659,00				1268		
80	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,388**		**349794,00**	**--**	**135720**	**--**	**135720**	**--**	**146578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10858**	
81	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,002**		**379988,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	

82	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 кладки**		**42,926871**	**14578,09** **7364,32**	**4919,70** **1020,66**	**625792** **316127**	**211188** **43814**	**98477**	**334745** **76843**	**1037380**
82.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7914	205,67981	1537,00		316130				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5667	24,3267							
82.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56672	24,327516		8681,00		211187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56672	24,327516		1801,00		43814			
82.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,11	4,721956	20384,00				96252		
82.5	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0005	0,021463	102257,00				2195		
82.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,026	1,116099	27,00				30		
83	**213-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый** *СП - 8%*	**шт.**		**3049**	**310,00** **--**	**--** **--**	**945190** **--**	**--** **--**	**945190**	**--** **75615**	**1020805**
84	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки** *НР - 93%; СП - 8%*	**т металлических изделий**		**0,001027**	**120103,34** **115938,55**	**4164,79** **1252,63**	**123** **119**	**4** **1**	**--**	**112** **19**	**254**
84.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,643204	0,074605	1596,00		119				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0007							
84.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,29624	0,000304		8681,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,000304		1801,00		1			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39928	0,00041		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39928	0,00041		1801,00		1			
85	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**		**1,027**	**349794,00** **--**	**--** **--**	**359238** **--**	**--** **--**	**359238**	**--** **28739**	**387977**
86	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%*	**т**		**0,013**	**379988,00** **--**	**--** **--**	**4940** **--**	**--** **--**	**4940**	**--** **395**	**5335**
87	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение пустот** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**		**22,6**	**31307,66** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**707553** **49553**	**45985** **9505**	**612015**	**53743** **60904**	**822199**
87.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	39,29688	1261,00		49553				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	5,2771							
87.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	5,239584		8681,00		45485			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	5,239584		1801,00		9436			
87.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	13,972224		25,00		349			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,037841		3990,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,037841		1801,00		68			
87.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	5,65	9128,00				51573		
87.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0452	27,00				1		
87.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	1,02	23,052	24312,00				560440		
88	**1115-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены и колонны. Устройство накрывочного элемента при облицовке цоколя сплиттерной плиткой** *НР - 80%; СП - 8%*	**м накрывочного элемента**	**153,92**		**939,16** **922,66**	**12,44** **1,57**	**144556** **142016**	**1915** **242**	**625**	**113805** **20668**	**279030**
88.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,529	81,42368	1744,00		142003				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0924							
88.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005973	0,91938		37,00		34			
88.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022308	3,433601		244,00		838			
88.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00061	0,093814		6333,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,093814		2572,00		241			
88.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006095	0,938142		85,00		80			
88.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,132993	20,470267		18,00		368			
88.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000014	0,002155	289955,00				625		
89	**213-307-0101 РСНБ РК 2022**	**Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый** *СП - 8%*	**м^3**	**2,46272**		**45793,00** **--**	**--** **--**	**112775** **--**	**--** **--**	**112775**	**--** **9022**	**121797**
90	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^2 поверхности**	**249,5**		**1274,51** **484,13**	**33,99** **4,64**	**317990** **120790**	**8481** **1158**	**188719**	**113413** **34513**	**465916**
90.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	68,13845	1773,00		120809				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,6487							
90.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	6,266442		944,00		5916			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,642712		3990,00		2564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,642712		1801,00		1158			
90.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,03992	192890,00				7700		
90.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,05988	73026,00				4373		
90.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	598,8	295,00				176646		
91	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**9,6**		**2155,38** **2155,38**	**--** **--**	**20692** **20692**	**--** **--**	**--**	**14898** **2847**	**38437**
91.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5585	14,9616	1383,00		20692				
		Устройство подпорных стен из сплиттерных блоков вдоль бульварной части по левой стороне улицы №1-№13										

		Устройство продольного дренажа со стороны бульвара										
92	**1101-0101-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**		**1018**	**438,11**	**438,11**	**445996**	**445996**	**--**	**124328**	**615951**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**169,63**	**--**	**172683**		**45627**	
92.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0788	80,2184							
92.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,078826	80,244461		5558,00		445999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078826	80,244461		2152,00		172686			
93	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**748,9**	**70,59**	**70,59**	**52865**	**52865**	**--**	**10896**	**68862**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**15135**		**5100**	
93.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	5,9163							
93.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	5,883958		8985,00		52867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	5,883958		2572,00		15134			
94	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**		**1302,3371**	**2040,00**	**--**	**2656768**	**--**	**2656768**	**--**	**2869309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212541**	
95	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**13023,371**	**58,00**	**--**	**755356**	**--**		**--**	**815784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60428**	
96	**1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**269**	**62,15**	**62,15**	**16718**	**16719**	**--**	**3446**	**21778**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,79**	**--**	**4786**		**1614**	
96.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,8561							
96.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006917	1,860555		8985,00		16717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006917	1,860555		2572,00		4785			
97	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**		**887,7**	**96,00**	**--**	**85219**	**--**		**--**	**92037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6818**	
		устройство подпорной стенки										
98	**1101-0101-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**		**583**	**438,11**	**438,11**	**255418**	**255418**	**--**	**71202**	**352750**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**169,63**	**--**	**98894**		**26130**	
98.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0788	45,9404							
98.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,078826	45,955325		5558,00		255420			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078826	45,955325		2152,00		98896			
99	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**292**		**4611,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**1346444** **442120**	**903142** **376330**	**1182**	**761159** **168610**	**2276213**
99.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	319,6816	1383,00		442120				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	203,086							
99.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	173,00416		4038,00		698591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	173,00416		1801,00		311580			
99.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	346,00832		13,00		4498			
99.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	30,08768		6649,00		200053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	30,08768		2152,00		64749			
99.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	43,8	27,00				1183		
100	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак** *СП - 8%*	**т**	**507,788**		**2040,00** **--**	**--** **--**	**1035888** **--**	**--** **--**	**1035888**	**--** **82871**	**1118759**
101	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%*	**т·км**	**5077,88**		**58,00** **--**	**--** **--**	**294517** **--**	**--** **--**		**--** **23561**	**318078**
102	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы** *НР - 118%; СП - 8%*	**м² площади подошвы фундаментов**	**1100**		**539,88** **35,72**	**20,51** **8,04**	**593868** **39292**	**22561** **8844**	**532015**	**56804** **52052**	**702724**
102.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0237	26,07	1507,00		39287				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	4,07							
102.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003735	4,10872		5491,00		22561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003735	4,10872		2152,00		8842			
102.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0216	23,76	22391,00				532010		
103	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**220**		**42599,23** **5734,56**	**728,02** **253,50**	**9371831** **1261603**	**160164** **55770**	**7950064**	**1198809** **845651**	**11416291**
103.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9413	867,086	1455,00		1261610				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1189	26,158							
103.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,16744	36,8368		53,00		1952			
103.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09016	19,8352		5491,00		108915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09016	19,8352		2152,00		42685			
103.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,312984	68,85648		244,00		16801			
103.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,765072		6741,00		5157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,765072		1801,00		1378			

103.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010046	2,210208		6333,00		13997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010046	2,210208		2572,00		5685			
103.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015198	3,343648		3990,00		13341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015198	3,343648		1801,00		6022			
103.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18	39,6	93,00				3683		
103.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011	0,242	102257,00				24746		
103.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	0,022	102257,00				2250		
103.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0033	0,726	102257,00				74239		
103.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,0506	35682,00				1806		
103.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0099	2,178	9128,00				19881		
103.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,0682	274757,00				18738		
103.16	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0036	0,792	59186,00				46875		
103.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02868	6,3096	27,00				170		
103.18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,285	62,7	5640,00				353628		
103.19	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,015	223,3	33073,00				7385201		
103.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	28,6	659,00				18847		
104	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,76**		**349794,00**	**--**	**2014813**	**--**	**2014813**	**--**	**2175998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161185**	
105	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,031**		**379988,00**	**--**	**11780**	**--**	**11780**	**--**	**12722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**942**	
106	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**752,001627**		**14578,09**	**4919,70**	**10962747**	**3699622**	**1725144**	**5864131**	**18173029**
		НР - 93%; СП - 8%				**7364,32**	**1020,66**	**5537981**	**767538**		**1346151**	
106.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7914	3603,140596	1537,00		5538027				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5667	426,1593							
106.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56672	426,174362		8681,00		3699620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56672	426,174362		1801,00		767540			
106.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,11	82,720179	20384,00				1686168		
106.5	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0005	0,376001	102257,00				38449		

106.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,026	19,552042	27,00				528		
107	**213-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**		**53413**	**310,00**	**--**	**16558030**	**--**	**16558030**	**--**	**17882672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1324642**	
108	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**		**16,873**	**120103,34**	**4164,79**	**2026504**	**70273**	**--**	**1838951**	**4174692**
		НР - 93%; СП - 8%				**115938,55**	**1252,63**	**1956231**	**21136**		**309236**	
108.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,6432	1225,708714	1596,00		1956231				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	11,7352							
108.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,29624	4,998458		8681,00		43392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	4,998458		1801,00		9002			
108.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39928	6,737051		3990,00		26881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39928	6,737051		1801,00		12133			
109	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**16,873**	**349794,00**	**--**	**5902074**	**--**	**5902074**	**--**	**6374240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**472166**	
110	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0,181**	**379988,00**	**--**	**68778**	**--**	**68778**	**--**	**74280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5502**	
111	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение пустот**	**м^3**		**395,8**	**31307,66**	**2034,74**	**12391572**	**805350**	**10718379**	**941212**	**14399406**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**867843**	**166458**		**1066622**	
111.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	688,21704	1261,00		867842				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	92,4193							
111.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	91,762272		8681,00		796588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	91,762272		1801,00		165264			
111.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	244,699392		25,00		6117			
111.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,662728		3990,00		2644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,662728		1801,00		1194			
111.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	98,95	9128,00				903216		
111.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,7916	27,00				21		
111.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	1,02	403,716	24312,00				9815143		
112	**1115-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены и колонны. Устройство накрывочного элемента при облицовке цоколя сплиттерной плиткой**	**м накрывочного элемента**		**2200,12**	**939,16**	**12,44**	**2066265**	**27369**	**8933**	**1626725**	**3988422**
		НР - 80%; СП - 8%				**922,66**	**1,57**	**2029963**	**3454**		**295432**	
112.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,529	1163,86348	1744,00		2029778				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	1,3201							
112.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005973	13,141537		37,00		486			

112.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022308	49,079617		244,00		11975			
112.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00061	1,340973		6333,00		8492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	1,340973		2572,00		3449			
112.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006095	13,409731		85,00		1140			
112.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,132993	292,600339		18,00		5267			
112.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000014	0,030802	289955,00				8931		
113	**213-307-0101 РСНБ РК 2022**	**Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый**	**$м^3$**	**35,20192**		**45793,00**	**–**	**1612002**	**–**	**1612002**	**–**	**1740962**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**128960**	
114	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3564**		**1274,51**	**33,99**	**4542354**	**121140**	**2695775**	**1620052**	**6655414**
		НР - 93%; СП - 8%				**484,13**	**4,64**	**1725439**	**16537**		**493008**	
114.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	973,3284	1773,00		1725711				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	9,2664							
114.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	89,513424		944,00		84501			
114.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	9,180864		3990,00		36632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	9,180864		1801,00		16535			
114.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,57024	192890,00				109994		
114.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,85536	73026,00				62464		
114.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8553,6	295,00				2523312		
115	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**71,5**		**2155,38**	**–**	**154110**	**–**	**–**	**110959**	**286274**
		НР - 72%; СП - 8%				**2155,38**	**–**	**154110**	**–**		**21205**	
115.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5585	111,43275	1383,00		154111				
						Устройство водоотводных полипропиленовых труб диам. 100мм						
116	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**1,1**		**4647,62**	**–**	**5112**	**–**	**–**	**3681**	**9496**
		НР - 72%; СП - 8%				**4647,62**	**–**	**5112**	**–**		**703**	
116.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1942	3,51362	1455,00		5112				
117	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,28**		**4611,11**	**3092,95**	**1291**	**866**	**1**	**730**	**2183**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**424**	**361**		**162**	
117.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,306544	1383,00		424				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,1947							
117.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,165894		4038,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,165894		1801,00		299			

117.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,331789		13,00		4			
117.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,028851		6649,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,028851		2152,00		62			
117.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,042	27,00				1		
118	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**		**0,48692**	**2040,00**	**--**	**993**	**--**	**993**	**--**	**1072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
119	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**		**6,81688**	**53,00**	**--**	**361**	**--**		**--**	**390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
120	**1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**$м^3$**		**0,1503**	**111262,36**	**61448,96**	**16723**	**9236**	**--**	**9636**	**28468**
		НР - 84%; СП - 8%				**49813,40**	**26514,03**	**7487**	**3985**		**2109**	
120.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	30,6544	4,607356	1625,00		7487				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,7218	2,2127							
120.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,72184	2,212693		4038,00		8935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,72184	2,212693		1801,00		3985			
120.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	29,44368	4,425385		68,00		301			
121	**1122-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,0504**	**269214,62**	**3734,95**	**13568**	**188**	**46**	**13272**	**28987**
		НР - 99%; СП - 8%				**264571,91**	**1412,61**	**13334**	**71**		**2147**	
121.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,8622	8,057055	1655,00		13334				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6461	0,0326							
121.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,8192	0,545288		37,00		20			
121.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32303	0,016281		6333,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32303	0,016281		2572,00		42			
121.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32303	0,016281		3990,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32303	0,016281		1801,00		29			
121.6	261-107-0432	Ветошь	кг	2	0,1008	119,00				12		
121.7	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	0,2016	167,00				34		
121.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	0,000302	293,00				0		
122	**241-203-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**		**50,4**	**1086,00**	**--**	**54734**	**--**	**54734**	**--**	**59113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4379**	
123	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пояса без опалубки. Устройство /заделка отверстий/**	**$м^3$**		**0,0122**	**37961,20**	**7454,59**	**463**	**90**	**267**	**112**	**621**
		НР - 91%; СП - 8%				**8685,95**	**1433,76**	**106**	**17**		**46**	

123.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3452	0,065211	1625,00		106				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7921	0,0097							
123.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,31878	0,003889		53,00		0			
123.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,765587	0,00934		8681,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,765587	0,00934		1801,00		17			
123.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,68226	0,032724		244,00		8			
123.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,000042		6741,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,000042		1801,00		0			
123.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009274	0,000113		6333,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009274	0,000113		2572,00		0			
123.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013782	0,000168		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013782	0,000168		1801,00		0			
123.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,012383	20811,00				258		
123.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,000031	278998,00				9		
124	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,42**		**1506,08**	**–**	**633**	**–**	**–**	**455**	**1175**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**633**	**–**		**87**	
124.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	0,525798	1203,00		633				
125	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**	**0,6552**		**381,00**	**–**	**250**	**–**	**–**	**–**	**270**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**20**	
126	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**7,2072**		**56,00**	**–**	**404**	**–**	**–**	**–**	**436**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**32**	
		Устройство подпорной стенки №15 из сплиттерных блоков на ПК 15+76,50 справа										
127	**1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**6,14**		**44529,11**	**20025,79**	**273409**	**122959**	**–**	**143601**	**450371**
		НР - 72%; СП - 8%				**24503,32**	**7979,74**	**150450**	**48996**		**33361**	
127.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,353	94,26742	1596,00		150451				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1118	19,1065							
127.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,823296	17,335037		53,00		919			
127.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,195776	1,202065		944,00		1135			
127.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020608	0,126533		6741,00		853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020608	0,126533		1801,00		228			
127.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,080896	18,916701		6333,00		119799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,080896	18,916701		2572,00		48654			
127.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,063267		3990,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,063267		1801,00		114			

128	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**15,08**		**933,00**	**–**	**14070**	**–**		**–**	**15196**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1126**	
129	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**165,88**		**56,00**	**–**	**9289**	**–**		**–**	**10032**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**743**	
130	**1101-0101-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**12,5**		**421,63**	**421,63**	**5270**	**5270**	**–**	**1172**	**6958**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**130,27**	**–**	**1628**		**515**	
130.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0605	0,7562							
130.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.25 до 0.4 м^3. масса свыше 6.5 до 8 т	маш.-ч	0,060536	0,7567		6965,00		5270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,060536	0,7567		2152,00		1628			
131	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство**	**м^3 основания**	**4,7**		**4611,11**	**3092,95**	**21672**	**14537**	**19**	**12252**	**36637**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**7116**	**6057**		**2714**	
131.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	5,14556	1383,00		7116				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	3,2689							
131.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	2,784656		4038,00		11244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	2,784656		1801,00		5015			
131.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	5,569312		13,00		72			
131.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,484288		6649,00		3220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,484288		2152,00		1042			
131.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,705	27,00				19		
132	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**	**8,1733**		**2040,00**	**–**	**16674**	**–**	**16674**	**–**	**18008**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1334**	
133	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**81,733**		**58,00**	**–**	**4741**	**–**		**–**	**5120**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**379**	
134	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	**м^2 площади подошвы фундаментов**	**23,5**		**539,88**	**20,51**	**12687**	**482**	**11366**	**1214**	**15013**
		НР - 118%; СП - 8%				**35,72**	**8,04**	**839**	**189**		**1112**	
134.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0237	0,55695	1507,00		839				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0869							
134.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003735	0,087777		5491,00		482			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003735	0,087777		2152,00		189			
134.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0216	0,5076	22391,00				11366		
135	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,7**		**42599,23**	**728,02**	**200216**	**3421**	**169843**	**25611**	**243893**
		НР - 91%; СП - 8%				**5734,56**	**253,50**	**26952**	**1191**		**18066**	
135.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9413	18,52411	1455,00		26953				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1189	0,5588							
135.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,16744	0,786968		53,00		42			
135.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09016	0,423752		5491,00		2327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09016	0,423752		2152,00		912			
135.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,312984	1,471025		244,00		359			
135.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,016345		6741,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,016345		1801,00		29			
135.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010046	0,047218		6333,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010046	0,047218		2572,00		121			
135.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015198	0,071432		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015198	0,071432		1801,00		129			
135.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18	0,846	93,00				79		
135.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0011	0,00517	102257,00				529		
135.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001	0,00047	102257,00				48		
135.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0033	0,01551	102257,00				1586		
135.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,001081	35682,00				39		
135.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0099	0,04653	9128,00				425		
135.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,001457	274757,00				400		
135.16	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0036	0,01692	59186,00				1001		
135.17	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02868	0,134796	27,00				4		
135.18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,285	1,3395	5640,00				7555		
135.19	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	1,015	4,7705	33073,00				157775		
135.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,611	659,00				403		
136	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,108**		**349794,00**	**–**	**37778**	**–**	**37778**	**–**	**40800**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3022**	

137	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,001**		**379988,00**	**–**	**380**	**–**	**380**	**–**	**410**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**30**	
138	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	**12,642942**		**14578,09**	**4919,70**	**184310**	**62199**	**29004**	**98590**	**305532**
		НР - 93%; СП - 8%				**7364,32**	**1020,66**	**93107**	**12904**		**22632**	
138.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7914	60,577392	1537,00		93107				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5667	7,1648							
138.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56672	7,165008		8681,00		62199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56672	7,165008		1801,00		12904			
138.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,11	1,390724	20384,00				28349		
138.5	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,006321	102257,00				646		
138.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,026	0,328716	27,00				9		
139	**213-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**898**		**310,00**	**–**	**278380**	**–**	**278380**	**–**	**300650**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**22270**	
140	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,239**		**120103,34**	**4164,79**	**28705**	**995**	**–**	**26048**	**59133**
		НР - 93%; СП - 8%				**115938,55**	**1252,63**	**27709**	**299**		**4380**	
140.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,6432	17,361725	1596,00		27709				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,1662							
140.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,29624	0,070801		8681,00		615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,070801		1801,00		128			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39928	0,095428		3990,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39928	0,095428		1801,00		172			
141	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,239**		**349794,00**	**–**	**83601**	**–**	**83601**	**–**	**90289**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6688**	
142	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,004**		**379988,00**	**–**	**1520**	**–**	**1520**	**–**	**1642**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**122**	
143	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение пустот**	**м³**	**6,7**		**31307,66**	**2034,74**	**209761**	**13633**	**181437**	**15933**	**243749**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**14691**	**2818**		**18055**	

143.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	11,64996	1261,00		14691				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	1,5644							
143.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	1,553328		8681,00		13484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	1,553328		1801,00		2798			
143.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	4,142208		25,00		104			
143.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,011218		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,011218		1801,00		20			
143.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,675	9128,00				15289		
143.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0134	27,00				0		
143.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	1,02	6,834	24312,00				166148		
144	**1115-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены и колонны. Устройство накрывочного элемента при облицовке цоколя сплиттерной плиткой** *НР - 80%; СП - 8%*	**м накрывочного элемента**	**47,06**		**939,16** **922,66**	**12,44** **1,57**	**44197** **43420**	**586** **74**	**191**	**34795** **6319**	**85311**
144.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,529	24,89474	1744,00		43416				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0282							
144.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005973	0,281094		37,00		10			
144.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022308	1,0498		244,00		256			
144.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00061	0,028683		6333,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,028683		2572,00		74			
144.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006095	0,286831		85,00		24			
144.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,132993	6,258646		18,00		113			
144.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000014	0,000659	289955,00				191		
145	**213-307-0101 РСНБ РК 2022**	**Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый** *СП - 8%*	**м^3**	**0,75296**		**45793,00** **--**	**--** **--**	**34480** **--**	**--** **--**	**34480**	**--** **2758**	**37238**
146	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^2 поверхности**	**76,1**		**1274,51** **484,13**	**33,99** **4,64**	**96990** **36842**	**2587** **353**	**57561**	**34592** **10527**	**142109**
146.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	20,78291	1773,00		36848				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,1979							
146.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	1,911328		944,00		1804			
146.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,196034		3990,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,196034		1801,00		353			
146.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,012176	192890,00				2349		
146.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,018264	73026,00				1334		
146.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	182,64	295,00				53879		
147	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**3,1**		**2155,38** **2155,38**	**--** **--**	**6682** **6682**	**--** **--**	**--**	**4811** **919**	**12412**

147.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5585	4,83135	1383,00		6682				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**81235678**	**7222979**	**57532988**	**15486446**	**104459899**
								15285998	**1894916**	**--**	**7737773**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**81235678**				
		Материалы	Тенге					**25553183**				
		Всего заработная плата	Тенге						**17180914**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**31979800**				
		Транспортные расходы	Тенге					**1193712**				
		Накладные расходы	Тенге					**15486446**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7737773**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**104459897**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10785**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17180914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**104459897**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10785**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17180914**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**184689411**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**21972034**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9537006**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2698754**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**94762758**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1351651**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**22697550**		
		- Накладные расходы	Тенге								**22369009**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**11999396**	

Составил Гришаева Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752460'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''2'1.2-4'Устройство лестничных сходов и пандусов на бульварной части'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	П2 Разборка лестничных сходов и пандуса на ПК 15+77 справа*
5	Е11-270302-0201(1401)'58''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
6	С3414-104-0301'3,4''Погрузка материала от разборки'т*
7	С3412-102-0111'3,4.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
8	Е11-470301-0101(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295968)(РС295528)(РС100328)(1401)'25''Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка'м^2*
9	С3414-104-0301'25.2,2''Погрузка материала от разборки'т*
10	С3412-102-0111'25.2,2.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
11	П2 Устройство лестничных сходов*
12	Е11-010205-0303'48,1''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
13	Е11-080101-0202(РС100080)'7,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /Гранулированный доменный шлак/'м^3 основания*
14	СТ Прайс лист(=19)'7,6.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
15	С3412-102-0110'7,6.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	Е11-060101-0101(РС100463РС279365)'7,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
17	Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'1,5:0,02''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
18	Е11-070518-0101(РС295510)'163.1,0+53.0,5''Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию'м ступеней*
19	С1222-301-0101'163.1,0+53.0,5''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
20	Е11-270201-1002(РС100533=0,05)(РС295527)'47''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
21	С1255-101-0101'47.0,025''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
22	П2 Устройство подпорных стен между лестницей и пандусом, и с внешней стороны пандуса*
23	Е11-010101-0423'50''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
24	Е11-080101-0202(РС100080)'19''Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство'м^3 основания*
25	СТ Прайс лист(=19)'19.1,739'2000.1,02'Гранулированный доменный шлак'т*
26	С3412-102-0110'19.1,739.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
27	Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'94''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
28	Е11-060201-0105(РС295570)(РС100533РС279459)'19''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
29	С1214-210-0201'(0,332+0,144+0,013)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

30	С1214-210-0601'3.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
31	Е11-080301-0101(РС295503)'0,39.0,19.0,19.5180''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
32	С1213-302-0101'5180''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
33	Е11-080201-0701(РС279860)'(1,106+0,844+0,034)''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
34	С1214-210-0201'(1,106+0,844+0,034)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-210-0601'16.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
36	Е11-060101-0101(РС100463РС279240)'38''Заполнение пустот'м^3*
37	Е11-150106-0403'0,26.719''Стены и колонны. Устройство накрывочного элемента при облицовке цоколя сплиттерной плиткой'м накрывочного элемента*
38	С1213-307-0101'0,4.0,26.0,04.719''Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый'м^3*
39	Е11-080101-0307'305''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
40	Е11-010205-0503'12,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
41	П2 Устройство тротуарной плитки на лестницах, пандусных сходах и площадках*
42	Е11-270401-0102(РС100414)'65,26''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
43	L Е11-270701-0201(РС100197)'435''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/'м^2 покрытия*
44	L Е11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'435''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/'м^2 покрытия*
45	Е11-010102-0344'65,26''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
46	С3412-102-0111'65,26.1,6.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
47	Е11-270701-0201(РС100197)'435''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
48	Е11-010102-0344'52,2''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
49	С3412-102-0111'52,2.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
50	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'435''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
51	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'435''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
52	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'435''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
53	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*

54	С1255-102-0813'435.1,02'18664'Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
55	П2 Металлическое пешеходное ограждение из труб*
56	Е11-060101-0102(РС100467)'3,4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство*
57	С1212-101-2001'3,4.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
58	Е11-060301-0408(РС304013)'874,89.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
59	С1214-201-0302'874,89.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
60	Е11-300501-0101(РС295618)'(612,0+2521,7+895,1+864,5+4,2).0,001''Установка металлического перильного ограждения. Устройство на проезжей части по бетонному основанию'т*
61	С1222-503-0201'(612,0+2521,7+895,1+864,5+4,2).0,001''Перильное ограждение'т*
62	К'Гришаева Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-4
(Локальный сметный расчет)

на Устройство лестничных сходов и пандусов на бульварной части
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	33295,216	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4963,646	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,075	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Разборка лестничных сходов и пандуса на ПК 15+77 справа										
1	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	м	58		1317,86	–	76436	–	–	55034	141988
		НР - 72%; СП - 8%				1317,86	–	76436	–		10518	
1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9879	57,2982	1334,00		76436				
2	414-104-0301 РСНБ РК 2022	**Погрузка материала от разборки**	т	3,4		381,00	–	1295	–		–	1399
		СП - 8%				–	–	–	–		104	
3	412-102-0111 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	т·км	37,4		56,00	–	2094	–		–	2262
		СП - 8%				–	–	–	–		168	
4	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка**	$м^2$	25		2464,79	204,35	61620	5109	–	42143	112064
		НР - 72%; СП - 8%				2260,44	80,84	56511	2021		8301	
4.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,391	34,775	1625,00		56509				

4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	1,075							
4.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,094618	2,36544		167,00		395			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00439	0,10976		6333,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439	0,10976		2572,00		282			
4.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,037363	0,93408		4038,00		3772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037363	0,93408		1801,00		1682			
4.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001254	0,03136		7481,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001254	0,03136		1801,00		56			
4.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,037363	0,93408		13,00		12			
5	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Погрузка материала от разборки**	**т**	**55**		**381,00**	**–**	**20955**	**–**		**–**	**22631**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1676**	
6	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**605**		**56,00**	**–**	**33880**	**–**		**–**	**36590**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2710**	
		Устройство лестничных сходов										
7	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**48,1**		**4647,62**	**–**	**223551**	**–**	**–**	**160957**	**415268**
		НР - 72%; СП - 8%				**4647,62**	**–**	**223551**	**–**		**30760**	
7.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1942	153,64102	1455,00		223548				
8	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /Гранулированный доменный шлак/**	**м^3 основания**	**7,6**		**4611,11**	**3092,95**	**35044**	**23507**	**30**	**19811**	**59243**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**11507**	**9795**		**4388**	
8.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	8,32048	1383,00		11507				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	5,2858							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	4,502848		4038,00		18183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	4,502848		1801,00		8110			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	9,005696		13,00		117			
8.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,783104		6649,00		5207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,783104		2152,00		1685			
8.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	1,14	27,00				31		
9	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**	**13,2164**		**2040,00**	**–**	**26961**	**–**	**26961**	**–**	**29118**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2157**	
10	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**132,164**		**58,00**	**–**	**7666**	**–**		**–**	**8279**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**613**	

11	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**7,6**		**33794,42** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**256838** **16664**	**15464** **3196**	**224710**	**18073** **21993**	**296904**
11.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	13,21488	1261,00		16664				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	1,7746							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	1,761984		8681,00		15296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	1,761984		1801,00		3173			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	4,698624		25,00		117			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,012725		3990,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,012725		1801,00		23			
11.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,9	9128,00				17343		
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0152	27,00				0		
11.8	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,02	7,752	26750,00				207366		
12	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы** *НР - 118%; СП - 8%*	**м^2 площади подошвы фундаментов**	**75**		**539,88** **35,72**	**20,51** **8,04**	**40491** **2679**	**1538** **603**	**36274**	**3873** **3549**	**47913**
12.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0237	1,7775	1507,00		2679				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2775							
12.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003735	0,28014		5491,00		1538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003735	0,28014		2152,00		603			
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0216	1,62	22391,00				36273		
13	**1107-0518-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию** *НР - 118%; СП - 8%*	**м ступеней**	**189,5**		**2445,85** **2302,17**	**93,35** **39,96**	**463489** **436261**	**17689** **7572**	**9539**	**523723** **78976**	**1066188**
13.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,391	263,5945	1655,00		436249				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0189	3,5815							
13.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007599	1,440048		6333,00		9120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007599	1,440048		2572,00		3704			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011334	2,147869		3990,00		8570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011334	2,147869		1801,00		3868			
13.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0025	0,47375	20131,00				9537		
14	**222-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** *СП - 8%*	**м**	**189,5**		**6468,00** **--**	**--** **--**	**1225686** **--**	**--** **--**	**1225686**	**--** **98055**	**1323741**
15	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**47**		**2579,16** **1330,56**	**51,81** **21,14**	**121221** **62536**	**2435** **994**	**56250**	**68612** **15187**	**205020**

15.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,899	42,253	1480,00		62534				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,3948							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	0,36927		6333,00		2339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,36927		2572,00		950			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,024214		3990,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,024214		1801,00		44			
15.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05	2,35	20811,00				48906		
15.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0282	22391,00				631		
15.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,0799	80126,00				6402		
15.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,47	659,00				310		
16	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**1,175**		**50317,00**	**–**	**59122**	**–**	**59122**	**–**	**63852**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4730**	
		Устройство подпорных стен между лестницей и пандусом, и с внешней стороны пандуса										
17	**1101-0101-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**50**		**421,63**	**421,63**	**21082**	**21082**	**–**	**4690**	**27833**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**130,27**	**–**	**6514**		**2062**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0605	3,025							
17.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.25 до 0.4 $м^3$. масса свыше 6.5 до 8 т	маш.-ч	0,060536	3,0268		6965,00		21082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,060536	3,0268		2152,00		6514			
18	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /из гранулированного шлака/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**19**		**4611,11**	**3092,95**	**87611**	**58766**	**77**	**49527**	**148110**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**28768**	**24487**		**10971**	
18.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	20,8012	1383,00		28768				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	13,2145							
18.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	11,25712		4038,00		45456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	11,25712		1801,00		20274			
18.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	22,51424		13,00		293			
18.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	1,95776		6649,00		13017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	1,95776		2152,00		4213			
18.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,85	27,00				77		
19	**Прайс лист**	**Гранулированный доменный шлак**	**т**	**33,041**		**2040,00**	**–**	**67404**	**–**	**67404**	**–**	**72796**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5392**	
20	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**330,41**		**58,00**	**–**	**19164**	**–**		**–**	**20697**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1533**	

21	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы** *НР - 118%; СП - 8%*	**м² площади подошвы фундаментов**	**94**		**539,88** **35,72**	**20,51** **8,04**	**50749** **3358**	**1928** **756**	**45463**	**4854** **4448**	**60051**
21.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0237	2,2278	1507,00		3357				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3478							
21.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003735	0,351109		5491,00		1928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003735	0,351109		2152,00		756			
21.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0216	2,0304	22391,00				45463		
22	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**19**		**42599,23** **5734,56**	**728,02** **253,50**	**809385** **108957**	**13833** **4817**	**686595**	**103533** **73034**	**985952**
22.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9413	74,8847	1455,00		108957				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1189	2,2591							
22.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,16744	3,18136		53,00		169			
22.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09016	1,71304		5491,00		9406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09016	1,71304		2152,00		3686			
22.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,312984	5,946696		244,00		1451			
22.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,066074		6741,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,066074		1801,00		119			
22.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010046	0,190882		6333,00		1209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010046	0,190882		2572,00		491			
22.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015198	0,28877		3990,00		1152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015198	0,28877		1801,00		520			
22.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18	3,42	93,00				318		
22.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0011	0,0209	102257,00				2137		
22.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001	0,0019	102257,00				194		
22.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0033	0,0627	102257,00				6412		
22.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,00437	35682,00				156		
22.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0099	0,1881	9128,00				1717		
22.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,00589	274757,00				1618		
22.16	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0036	0,0684	59186,00				4048		
22.17	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02868	0,54492	27,00				15		
22.18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,285	5,415	5640,00				30541		
22.19	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	1,015	19,285	33073,00				637813		
22.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	2,47	659,00				1628		

23	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,489**		**349794,00**	**–**	**171049**	**–**	**171049**	**–**	**184733**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13684**	
24	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,003**		**379988,00**	**–**	**1140**	**–**	**1140**	**–**	**1231**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**91**	
25	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	**72,92922**		**14578,09**	**4919,70**	**1063169**	**358790**	**167305**	**568704**	**1762423**
		НР - 93%; СП - 8%				**7364,32**	**1020,66**	**537074**	**74436**		**130550**	
25.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7914	349,433065	1537,00		537079				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5667	41,329							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56672	41,330448		8681,00		358790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56672	41,330448		1801,00		74436			
25.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,11	8,022214	20384,00				163525		
25.5	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,036465	102257,00				3729		
25.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,026	1,89616	27,00				51		
26	**213-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**5180**		**310,00**	**–**	**1605800**	**–**	**1605800**	**–**	**1734264**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**128464**	
27	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**1,984**		**120103,34**	**4164,79**	**238285**	**8263**	**–**	**216232**	**490878**
		НР - 93%; СП - 8%				**115938,55**	**1252,63**	**230022**	**2485**		**36361**	
27.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,6432	144,124109	1596,00		230022				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	1,3799							
27.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,29624	0,58774		8681,00		5102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,58774		1801,00		1059			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39928	0,792172		3990,00		3161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39928	0,792172		1801,00		1427			
28	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,984**		**349794,00**	**–**	**693991**	**–**	**693991**	**–**	**749510**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**55519**	
29	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,016**		**379988,00**	**–**	**6080**	**–**	**6080**	**–**	**6566**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**486**	

30	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение пустот** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**38**		**31307,66** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**1189691** **83320**	**77320** **15981**	**1029051**	**90364** **102404**	**1382459**
30.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	66,0744	1261,00		83320				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	8,873							
30.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	8,80992		8681,00		76479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	8,80992		1801,00		15867			
30.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	23,49312		25,00		587			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,063627		3990,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,063627		1801,00		115			
30.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	9,5	9128,00				86716		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,076	27,00				2		
30.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	1,02	38,76	24312,00				942333		
31	**1115-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены и колонны. Устройство накрывочного элемента при облицовке цоколя сплиттерной плиткой** *НР - 80%; СП - 8%*	**м накрывочного элемента**	**186,94**		**939,16** **922,66**	**12,44** **1,57**	**175567** **172482**	**2325** **293**	**760**	**138220** **25102**	**338889**
31.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,529	98,89126	1744,00		172466				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,1122							
31.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005973	1,116611		37,00		41			
31.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022308	4,170201		244,00		1018			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00061	0,11394		6333,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,11394		2572,00		293			
31.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006095	1,139399		85,00		97			
31.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,132993	24,861693		18,00		448			
31.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000014	0,002617	289955,00				759		
32	**213-307-0101 РСНБ РК 2022**	**Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый** *СП - 8%*	**м^3**	**2,99104**		**45793,00** **–**	**–** **–**	**136969** **–**	**–** **–**	**136969**	**–** **10957**	**147926**
33	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^2 поверхности**	**305**		**1274,51** **484,13**	**33,99** **4,64**	**388726** **147660**	**10367** **1415**	**230699**	**138641** **42191**	**569557**
33.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	83,2955	1773,00		147683				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,793							
33.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	7,66038		944,00		7231			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,78568		3990,00		3135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,78568		1801,00		1415			
33.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0488	192890,00				9413		
33.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0732	73026,00				5346		
33.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	732	295,00				215940		

34	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**12,2**		**2155,38**	**--**	**26296**	**--**	**--**	**18933**	**48847**
		НР - 72%; СП - 8%				**2155,38**	**--**	**26296**	**--**		**3618**	
34.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5585	19,0137	1383,00		26296				
		Устройство тротуарной плитки на лестницах, пандусных сходах и площадках										
35	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**65,26**		**2043,18**	**1793,87**	**133338**	**117068**	**123**	**46859**	**194613**
		НР - 108%; СП - 8%				**247,42**	**417,42**	**16147**	**27241**		**14416**	
35.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	12,10573	1334,00		16149				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1842	12,0209							
35.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09119	5,951086		11304,00		67271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09119	5,951086		2572,00		15306			
35.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019964	1,302851		13128,00		17104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019964	1,302851		2572,00		3351			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061309	4,001012		6741,00		26971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061309	4,001012		1801,00		7206			
35.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011721	0,764899		7481,00		5722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011721	0,764899		1801,00		1378			
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	4,5682	27,00				123		
36	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка материала от разборки/**	**$м^3$ грунта**	**65,26**		**363,25**	**363,25**	**23706**	**23706**	**--**	**3891**	**29805**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**5405**		**2208**	
36.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	2,1014							
36.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	2,101372		11281,00		23706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	2,101372		2572,00		5405			
37	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**1148,576**		**56,00**	**--**	**64320**	**--**		**--**	**69466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5146**	
38	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**$м^2$ покрытия**	**435**		**716,04**	**252,28**	**311477**	**109741**	**235**	**252204**	**608778**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**201501**	**32020**		**45096**	

38.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	136,155	1480,00		201509				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	16,356							
38.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	7,28364		6399,00		46608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	7,28364		2152,00		15674			
38.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	6,44322		6741,00		43434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	6,44322		1801,00		11604			
38.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	2,633316		7481,00		19700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	2,633316		1801,00		4743			
38.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	8,7	27,00				235		
39	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка материала от разборки/**	**$м^3$ грунта**	**52,2**		**363,25**	**363,25**	**18962**	**18961**	**--**	**3113**	**23841**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**4323**		**1766**	
39.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	1,6808							
39.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	1,68084		11281,00		18962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,68084		2572,00		4323			
40	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**895,752**		**56,00**	**--**	**50162**	**--**		**--**	**54175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4013**	
41	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/**	**$м^2$ покрытия**	**435**		**870,48**	**252,28**	**378659**	**109741**	**67417**	**252204**	**681332**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**201501**	**32020**		**50469**	
41.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	136,155	1480,00		201509				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	16,356							
41.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	7,28364		6399,00		46608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	7,28364		2152,00		15674			
41.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	6,44322		6741,00		43434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	6,44322		1801,00		11604			
41.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	2,633316		7481,00		19700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	2,633316		1801,00		4743			
41.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	0,055	23,925	2808,00				67181		
41.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	8,7	27,00				235		
42	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**$м^2$ покрытия**	**435**		**-132,82**	**-60,78**	**-57777**	**-26439**	**--**	**-41473**	**-107189**
		НР - 108%; СП - 8%				**-72,04**	**-16,24**	**-31337**	**-7064**		**-7939**	
42.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	21,1845	-1480,00		-31353				

42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	3,915							
42.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	3,92196		-6741,00		-26438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	3,92196		-1801,00		-7063			
43	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** *НР - 88%; СП - 8%*	**м^2**	**435**		**3123,59** **2825,55**	**293,75** **116,21**	**1358762** **1229114**	**127781** **50551**	**1867**	**1126106** **198791**	**2683659**
43.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	756,378	1625,00		1229114				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	26,883							
43.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	59,165568		167,00		9881			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	2,745372		6333,00		17386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	2,745372		2572,00		7061			
43.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05371	23,363676		4038,00		94343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	23,363676		1801,00		42078			
43.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	0,784392		7481,00		5868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	0,784392		1801,00		1413			
43.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	23,363676		13,00		304			
43.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0016	0,696	2596,00				1807		
43.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	2,175	27,00				59		
44	**255-102-0813 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм** *СП - 8%*	**м^2**	**443,7**		**18664,00** **--**	**--** **--**	**8281217** **--**	**--** **--**	**8281217**	**--** **662497**	**8943714**
		Металлическое пешеходное ограждение из труб										
45	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**3,4**		**16173,27** **8559,88**	**3214,30** **677,54**	**54989** **29104**	**10929** **2304**	**14956**	**28581** **6686**	**90255**
45.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6801	19,31234	1507,00		29104				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3742	1,2723							
45.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,338744	1,15173		53,00		61			
45.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,358708	1,219607		8681,00		10587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,358708	1,219607		1801,00		2197			
45.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,011824		6741,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,011824		1801,00		21			
45.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004766	0,016203		6333,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004766	0,016203		2572,00		42			
45.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007213	0,024524		3990,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007213	0,024524		1801,00		44			

45.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,275	93,00				119		
45.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,02312	102257,00				2364		
45.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000918	35682,00				33		
45.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,5202	9128,00				4748		
45.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,014994	27,00				0		
45.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	2,1794	3285,00				7159		
45.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,8092	659,00				533		
46	**212-101-2001 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,468**		**28550,00**	**--**	**99011**	**--**	**99011**	**--**	**106932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7921**	
47	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,87489**		**125937,87**	**2302,75**	**110182**	**2015**	**--**	**99216**	**226149**
		НР - 91%; СП - 8%				**123635,12**	**984,04**	**108167**	**861**		**16752**	
47.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,704	65,357783	1655,00		108167				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,4057							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,169029		6333,00		1070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,169029		2572,00		435			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,23664		3990,00		944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,23664		1801,00		426			
48	**214-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,87489**		**394960,00**	**--**	**345547**	**--**	**345547**	**--**	**373191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27644**	
49	**1130-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка металлического перильного ограждения. Устройство на проезжей части по бетонному основанию**	**т**	**4,8975**		**154408,76**	**387,77**	**756217**	**1899**	**72091**	**573166**	**1435734**
		НР - 84%; СП - 8%				**139301,06**	**23,20**	**682227**	**114**		**106351**	
49.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,568	384,78678	1773,00		682227				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,0632							
49.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42504	2,081633		72,00		150			
49.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,12624	25,10576		48,00		1205			
49.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24472	1,198516		244,00		292			
49.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01288	0,06308		3990,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,06308		1801,00		114			
49.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,003428	278998,00				956		
49.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	0,03918	579,00				23		
49.9	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	24	117,54	605,00				71112		
50	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Перильное ограждение**	**т**	**4,8975**		**1004968,00**	**--**	**4921831**	**--**	**4921831**	**--**	**5315577**

		СП - 8%			–	–	–	–		393746	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**33295216**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4660506**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1113818**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**303140**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**20285248**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**199536**				
		- Накладные расходы	Тенге							**4569791**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2466315**	

Составил Гришаева Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752470'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''2'1.2-5'Устройство резинокордовых покрытий для настилов трамвайных переездов'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	П2 Участок с двухпутной линией с ж/б шпалами и рельсами Р65*
5	П2 Подготовительные работы*
6	Е11-270302-0401(1401)'1798''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм'м^2 покрытия*
7	С3412-102-0111'4207.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/на полигон складирования/'т·км*
8	Е11-010102-0602'90''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
9	П2 Выправка рельсошпальной решетки трамвайного пути*
10	Е11-280113-0504'0,35''Путь, шпалы железобетонные, балласт щебеночный. Выправка и отделка с применением выправочно-подбивочно-отделочной машины'км пути*
11	Е11-280112-0201'8''Путь на железобетонных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка с применением рабочего пути балластировочными машинами'1000 м^3 балласта в призме*
12	Е11-010203-0602'539''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м'м^3 грунта*
13	Е11-010205-0302'539''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /погрузка/'м^3 грунта*
14	С3412-102-0114'1025.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО/'т·км*
15	П2 Замена рельсошпальной решетки в местах устройства настила*
16	Е11-280108-0103(1401)'0,050''Путь звеньями, шпалы железобетонные. Разборка'км пути*
17	С3414-103-0301'8''Рельсы, балки швеллеры. Погрузка'т*
18	С3414-102-0201'92.0,25''Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка'т*
19	С3411-103-0104'31.4''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км/на базу хранения/'т·км*
20	С3414-103-0302'8''Рельсы, балки швеллеры. Разгрузка'т*
21	С3414-102-0202'92.0,25''Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Разгрузка'т*
22	Е11-280104-0608(РС239389РС239387=0,236:0,05#)'0,05''Путь на железобетонных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами'км пути*
23	Е11-280112-0201'1,2''Путь на железобетонных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка с применением рабочего пути балластировочными машинами'1000 м^3 балласта в призме*
24	П2 Монтаж резинокордовых настилов*
25	Е11-280115-0801(РС239539)(РС295453)(РС295487)(РС306144)(РС295554)'3''Переезды с покрытием из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 6 м. Устройство'переезд*
26	Е11-280115-0803(РС239539)(РС295453)(РС295487)(РС306144)(РС295554)'1''Переезды с покрытием из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 10 м. Устройство'переезд*

27	С1251-308-0101'34''Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм) - 2 шт., плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм) - 2 шт., вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм) - 8 шт., вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм) - 8 шт., крепежные изделия'комплект*
28	Е11-080101-0202(РС100080)'4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'$м^3$ основания*
29	С3414-104-0301'4.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
30	С3412-102-0111'4.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
31	Е11-270201-1004(РС100533=0,055)(РС295527)'111''Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
32	С1255-201-0101'111''Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП'м*
33	П2 Дорожная одежда в пространстве между покрытием из резинокордовых плит. Тип 1-А*
34	Е11-010203-0105'86''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
35	Е11-270403-0801(РС100091)(РС100092)'86''Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'$м^2$ покрытия*
36	Е11-270403-0804(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'86''Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803'$м^2$ покрытия*
37	Е11-010102-0338'86.0,015''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/погрузка материала от разборки для заклинки/'$м^3$ грунта*
38	С3412-102-0111'86.0,015.2,3.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
39	Е11-270602-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС293027РС144641)'86''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 6 см /12 см/. Устройство'$м^2$*
40	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'0,05''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
41	Е11-270602-0303(РС295487РС102728)'86''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$ покрытия*
42	Е11-270602-0403(РС295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'86''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'$м^2$ покрытия*
43	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'0,026''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
44	Е11-270602-1301(РС293013РС102778=0,15)'86''Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками'$м^2$ покрытия*
45	Е11-270602-1302(РС293013РС102778=0,025)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'86''Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301'$м^2$ покрытия*
46	С2321-202-0102 т.ч. п.1.4(Н10=108)'(0,05+0,026).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*
47	К'Гришаева Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-5
(Локальный сметный расчет)

на Устройство резинокордовых покрытий для настилов трамвайных переездов
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	74715,123	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5043,339	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,327	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Участок с двухпутной линией с ж/б шпалами и рельсами Р65										
		Подготовительные работы										
1	**1127-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1798**		**155,76** **4,96**	**150,78** **16,74**	**280056** **8918**	**271103** **30099**	**35**	**28085** **24651**	**332791**
1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0033	5,9334	1480,00		8781				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	11,3274							
1.3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,003478	6,252725		37953,00		237310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	6,252725		3073,00		19215			
1.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,002705	4,86323		6591,00		32054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	4,86323		2152,00		10466			
1.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000129	0,231582		7481,00		1732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000129	0,231582		1801,00		417			
1.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	1,38446	27,00				37		

2	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/на полигон складирования/**	**т·км**	**46277**		**56,00**	**–**	**2591512**	**–**		**–**	**2798833**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**207321**	
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**90**		**47,74**	**42,21**	**4297**	**3799**	**12**	**1137**	**5868**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**486**	**1093**		**435**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,387	1261,00		488				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,432							
3.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,009274		4197,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,009274		1801,00		17			
3.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,418471		8985,00		3760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,418471		2572,00		1076			
3.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,0036	3328,00				12		
		Выправка рельсошпальной решетки трамвайного пути										
4	**1128-0113-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Путь, шпалы железобетонные, балласт щебеночный. Выправка и отделка с применением выправочно-подбивочно-отделочной машины**	**км пути**	**0,35**		**1589226,06**	**351725,96**	**556229**	**123104**	**–**	**396478**	**1028924**
		НР - 87%; СП - 8%				**1237500,10**	**64562,93**	**433125**	**22597**		**76217**	
4.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	775,376	271,3816	1596,00		433125				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,8816	10,4586							
4.3	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	138,3312	48,41592		10,00		484			
4.4	322-102-0301	Машины выправочно-подбивочно-отделочные	маш.-ч	3,7352	1,30732		59568,00		77874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 6 чел.	чел-ч	22,4112	7,84392		2222,00		17429			
4.5	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	15,12112	5,292392		46,00		243			
4.6	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	167,99384	58,797844		14,00		823			
4.7	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	3,7352	1,30732		33411,00		43679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,4704	2,61464		1976,50		5168			
5	**1128-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Путь на железобетонных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка с применением рабочего пути балластировочными машинами**	**1000 м³ балласта в призме**	**0,008**		**5654179,01**	**662955,68**	**45233**	**5303**	**31543**	**8065**	**57562**
		НР - 87%; СП - 8%				**1048323,33**	**110416,63**	**8387**	**883**		**4264**	
5.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	695,6359	5,565087	1507,00		8387				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,2742	0,3862							
5.3	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	138,3312	1,10665		10,00		11			
5.4	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	8,39776	0,067182		32186,00		2162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	25,19328	0,201546		2572,00		518			

5.5	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	15,12112	0,120969		46,00		6			
5.6	322-201-0801	Вагоны хоппер-дозаторы	маш.-ч	3,14272	0,025142		845,00		21			
5.7	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	167,99384	1,343951		14,00		19			
5.8	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	11,54048	0,092324		33411,00		3085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	23,08096	0,184648		1976,50		365			
5.9	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	$м^3$	1170	9,36	3370,00				31543		
6	**1101-0203-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**$м^3$ грунта**	**539**		**20,14**	**20,14**	**10855**	**10856**	**--**	**2237**	**14138**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5,76**	**--**	**3105**		**1046**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,1858							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002241	1,207964		8985,00		10854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002241	1,207964		2572,00		3107			
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /погрузка/**	**$м^3$ грунта**	**539**		**2886,02**	**--**	**1555565**	**--**	**--**	**1120004**	**2889617**
		НР - 72%; СП - 8%				**2886,02**	**--**	**1555565**	**--**		**214048**	
7.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	1069,1065	1455,00		1555550				
8	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО/**	**т·км**	**14350**		**53,00**	**--**	**760550**	**--**		**--**	**821394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60844**	
		Замена рельсошпальной решетки в местах устройства настила										
9	**1128-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Путь звеньями, шпалы железобетонные. Разборка**	**км пути**	**0,05**		**2493977,45**	**1326910,35**	**124699**	**66345**	**--**	**49047**	**187645**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167067,10**	**195342,46**	**58353**	**9767**		**13900**	
9.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	829,472	41,4736	1407,00		58353				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,2656	4,2633							
9.3	322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	41,6024	2,08012		8152,00		16957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,6024	2,08012		2152,00		4476			
9.4	322-101-0202	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	7,90832	0,395416		40914,00		16178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	15,81664	0,790832		2362,00		1868			
9.5	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	80,68032	4,034016		33,00		133			
9.6	322-201-0201	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	7,90832	0,395416		20672,00		8174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,90832	0,395416		3673,00		1452			
9.7	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	142,968	7,1484		1154,00		8249			
9.8	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	9,96912	0,498456		33411,00		16654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,93824	0,996912		1976,50		1970			
10	**414-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Рельсы, балки швеллеры. Погрузка**	**т**	**8**		**851,00**	**--**	**6808**	**--**		**--**	**7353**

		СП - 8%				–	–	–	–		545	
11	**414-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка**	**т**	**23**		**1061,00**	**–**	**24403**	**–**		**–**	**26355**
		СП - 8%				–	–	–	–		1952	
12	**411-103-0104 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км/на базу хранения/**	**т·км**	**124**		**157,00**	**–**	**19468**	**–**		**–**	**21025**
		СП - 8%				–	–	–	–		1557	
13	**414-103-0302 РСНБ РК 2022**	**Рельсы, балки швеллеры. Разгрузка**	**т**	**8**		**851,00**	**–**	**6808**	**–**		**–**	**7353**
		СП - 8%				–	–	–	–		545	
14	**414-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Разгрузка**	**т**	**23**		**890,00**	**–**	**20470**	**–**		**–**	**22108**
		СП - 8%				–	–	–	–		1638	
15	**1128-0104-0608 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Путь на железобетонных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами**	**км пути**	**0,05**		**189493327,33**	**3057220,81**	**9474666**	**152861**	**9218733**	**115209**	**10357065**
		НР - 87%; СП - 8%				**2061444,00**	**587032,43**	**103072**	**29352**		**767190**	
15.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1416,8	70,84	1455,00		103072				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	275,2198	13,761							
15.3	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	12,06856	0,603428		79,00		48			
15.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	73,57056	3,678528		10,00		37			
15.5	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	102,5248	5,12624		15548,00		79703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	205,0496	10,25248		2186,50		22417			
15.6	322-102-0701	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	21,47096	1,073548		40,00		43			
15.7	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,322	0,0161		53,00		1			
15.8	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0,322	0,0161		44,00		1			
15.9	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	142,54296	7,127148		33,00		235			
15.10	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	29,86872	1,493436		1154,00		1723			
15.11	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	647,23288	32,361644		385,00		12459			
15.12	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	35,08512	1,754256		33411,00		58611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	70,17024	3,508512		1976,50		6935			
15.13	251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2013	м	2000	100	54773,00				5477300		
15.14	251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	7,619	0,38095	1010776,00				385055		
15.15	251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,66	0,033	661017,00				21814		
15.16	251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,06	0,003	581180,00				1744		
15.17	251-304-0701	Подкладка раздельного скрепления ГОСТ 16277-2016 КБ65	т	25,734	1,2867	796186,00				1024453		
15.18	251-304-0901	Болт клеммный М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-2014, ГОСТ 16018-2014	т	3,44	0,172	732005,00				125905		

15.19	251-304-0306	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	1,79	0,0895	868226,00				77706		
15.20	251-304-1001	Болт закладной с гайкой для рельсовых скреплений железнодорожного пути М22 мм х 175 мм ГОСТ 16017-2014, ГОСТ 16018-2014	т	5,52	0,276	670275,00				184996		
15.21	**251-304-1101**	**Клеммы ПК ГОСТ 22343-2014**	**т**	**4,72**	**0,236**	**883396,00**				**208481**		
15.22	251-305-0101	Прокладка резиновая для железобетонных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	3,68	0,184	775758,00				142739		
15.23	261-401-0324	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	7,37	0,3685	73535,00				27098		
15.24	261-401-0326	Шайба-скоба плоская для изолирующей втулки ЦП-138 ГОСТ 11371-78	т	0,66	0,033	770155,00				25415		
15.25	251-302-0404	Шпала железобетонная для железных дорог ГОСТ 33320-2015 типа Ш3 (исполнение 1)	шт.	1840	92	16016,00				1473472		
15.26	261-401-0315	Прокладки кордонитовые под подошвы рельс	1000 шт.	3,68	0,184	231281,00				42556		
16	**1128-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Путь на железобетонных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка с применением рабочего пути балластировочными машинами** *НР - 87%; СП - 8%*	**1000 м³ балласта в призме**	**0,0012**		**5654179,01** **1048323,33**	**662955,68** **110416,63**	**6785** **1258**	**795** **132**	**4732**	**1210** **640**	**8634**
16.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	695,6359	0,834763	1507,00		1258				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,2742	0,0579							
16.3	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	138,3312	0,165997		10,00		2			
16.4	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	8,397758	0,010077		32186,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	25,193274	0,030231		2572,00		78			
16.5	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	15,121117	0,018145		46,00		1			
16.6	322-201-0801	Вагоны хоппер-дозаторы	маш.-ч	3,14272	0,003771		845,00		3			
16.7	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	167,993842	0,201593		14,00		3			
16.8	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	11,540483	0,013849		33411,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	23,080966	0,027698		1976,50		55			
16.9	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	м³	1170	1,404	3370,00				4731		
		Монтаж резинокордовых настилов										
17	**1128-0115-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Переезды с покрытием из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 6 м. Устройство** *НР - 87%; СП - 8%*	**переезд**	**3**		**1793137,85** **467649,81**	**227013,20** **84647,58**	**5379414** **1402949**	**681040** **253943**	**3295425**	**1441496** **545673**	**7366583**
17.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	321,4088	964,2264	1455,00		1402949				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1998	120,5994							
17.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,280816	30,842448		1143,00		35253			
17.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	17,842664	53,527992		4197,00		224657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,842664	53,527992		1801,00		96404			
17.5	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	13,104112	39,312336		10,00		393			
17.6	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	5,784408	17,353224		13010,00		225765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	11,568816	34,706448		2362,00		81977			
17.7	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	29,162896	87,488688		53,00		4637			

17.8	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	4,93948	14,81844		44,00		652				
17.9	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	3,356528	10,069584		14,00		141				
17.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,467824	22,403472		6333,00		141881				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,467824	22,403472		2572,00		57622				
17.11	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,320464	9,961392		4737,00		47187				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,320464	9,961392		1801,00		17940				
17.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,85472	5,56416		85,00		473				
17.13	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,76	5,28	136835,00				722489			
17.14	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1	0,3	136835,00				41051			
17.15	261-107-0331	Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75	т	0,0006	0,0018	1725354,00				3106			
17.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	4,32	265,00				1145			
17.17	261-107-0336	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0139	0,0417	75077,00				3131			
17.18	251-304-0302	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0082	0,0246	970362,00				23871			
17.19	251-304-0401	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,1	0,3	387335,00				116201			
17.20	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,03	0,09	336383,00				30274			
17.21	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	0,86	2,58	70650,00				182277			
17.22	261-401-0302	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	$м^3$	2,8	8,4	136646,00				1147826			
17.23	217-301-0306	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 5 мм	кг	9,1	27,3	1372,00				37456			
17.24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,7	23,1	474,00				10949			
17.25	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,28	0,84	541355,00				454738			
17.26	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,3	0,9	525342,00				472808			
17.27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	6,6	659,00				4349			
17.28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02	0,06	729240,00				43754			
18	**1128-0115-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Переезды с покрытием из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 10 м. Устройство**	**переезд**	**1**		**3081163,43**	**311386,84**	**3081163**	**311387**	**2056265**	**718313**	**4103434**
		НР - 87%; СП - 8%				**713510,75**	**112135,99**	**713511**	**112136**		**303958**	
18.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	490,3854	490,3854	1455,00		713511				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,6663	52,6663							
18.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,39548	20,39548		1143,00		23312			
18.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	19,308408	19,308408		4197,00		81037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,308408	19,308408		1801,00		34774			
18.5	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	13,104112	13,104112		10,00		131			
18.6	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	8,348816	8,348816		13010,00		108618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	16,697632	16,697632		2362,00		39440			

18.7	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	44,524872	44,524872		53,00		2360				
18.8	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	4,93948	4,93948		44,00		217				
18.9	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	6,309912	6,309912		14,00		88				
18.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,267936	10,267936		6333,00		65027				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,267936	10,267936		2572,00		26409				
18.11	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	6,392344	6,392344		4737,00		30281				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,392344	6,392344		1801,00		11513				
18.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,710728	3,710728		85,00		315				
18.13	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,48	3,48	136835,00				476186			
18.14	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,18	0,18	136835,00				24630			
18.15	261-107-0331	Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75	т	0,0012	0,0012	1725354,00				2070			
18.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	2,88	265,00				763			
18.17	261-107-0336	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0276	0,0276	75077,00				2072			
18.18	251-304-0302	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0146	0,0146	970362,00				14167			
18.19	251-304-0401	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,2	0,2	387335,00				77467			
18.20	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,06	0,06	336383,00				20183			
18.21	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	0,86	0,86	70650,00				60759			
18.22	261-401-0302	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	$м^3$	5,36	5,36	136646,00				732423			
18.23	217-301-0306	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 5 мм	кг	18,1	18,1	1372,00				24833			
18.24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,7	7,7	474,00				3650			
18.25	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,58	0,58	541355,00				313986			
18.26	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,53	0,53	525342,00				278431			
18.27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	4,2	659,00				2768			
18.28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03	0,03	729240,00				21877			
19	**251-308-0101 РСНБ РК 2022**	**Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм) - 2 шт., плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм) - 2 шт., вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм) - 8 шт., вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм) - 8 шт., крепежные изделия**	**комплект**	**34**		**1138291,00**	**--**	**38701894**	**--**	**38701894**	**--**	**41798046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3096152**	
20	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/**	**$м^3$ основания**	**4**		**4611,11**	**3092,95**	**18444**	**12372**	**16**	**10427**	**31181**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**6056**	**5155**		**2310**	
20.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	4,3792	1383,00		6056				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	2,782							

20.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	2,36992		4038,00		9570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	2,36992		1801,00		4268			
20.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	4,73984		13,00		62			
20.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,41216		6649,00		2740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,41216		2152,00		887			
20.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,6	27,00				16		
21	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**		**6,24**	**381,00**	**–**	**2377**	**–**		**–**	**2567**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**190**	
22	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**68,64**	**56,00**	**–**	**3844**	**–**		**–**	**4152**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**308**	
23	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**111**	**3195,78**	**51,81**	**354732**	**5751**	**144394**	**223489**	**624479**
		НР - 108%; СП - 8%				**1843,13**	**21,14**	**204587**	**2347**		**46258**	
23.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288	142,968	1431,00		204587				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,9324							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	0,872105		6333,00		5523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,872105		2572,00		2243			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,057187		3990,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,057187		1801,00		103			
23.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,055	6,105	20811,00				127051		
23.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0006	0,0666	22391,00				1491		
23.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0017	0,1887	80126,00				15120		
23.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,11	659,00				731		
24	**255-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**		**111**	**8437,00**	**–**	**936507**	**–**	**936507**	**–**	**1011428**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**74921**	
		Дорожная одежда в пространстве между покрытием из резинокордовых плит. Тип 1-А										
25	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**86**	**238,74**	**–**	**20532**	**–**	**–**	**14783**	**38140**
		НР - 72%; СП - 8%				**238,74**	**–**	**20532**	**–**		**2825**	
25.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1584	13,6224	1507,00		20529				

26	**1127-0403-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м² покрытия**	**86**		**1257,04**	**472,21**	**108105**	**40610**	**59649**	**21808**	**140306**
		НР - 108%; СП - 8%				**91,23**	**143,57**	**7846**	**12347**		**10393**	
26.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0638	5,4868	1431,00		7852				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	5,2374							
26.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	1,174141		6399,00		7513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	1,174141		2152,00		2527			
26.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,033617	2,891045		8275,00		23923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033617	2,891045		2572,00		7436			
26.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,001417	0,121845		8557,00		1043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,121845		2152,00		262			
26.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	0,039876		13128,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	0,039876		2572,00		103			
26.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005371	0,461903		6741,00		3114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005371	0,461903		1801,00		832			
26.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	0,287997		7481,00		2155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	0,287997		1801,00		519			
26.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	0,260305		8985,00		2339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	0,260305		2572,00		670			
26.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,189	16,254	3667,00				59603		
26.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	1,72	27,00				46		
27	**1127-0403-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803**	**м² покрытия**	**86**		**-138,48**	**-46,07**	**-11909**	**-3962**	**-7947**	**-1305**	**-14271**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-14,05**	**--**	**-1208**		**-1057**	
27.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,559							
27.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,002215	0,190521		-6399,00		-1219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002215	0,190521		-2152,00		-410			
27.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,002112	0,18166		-8275,00		-1503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002112	0,18166		-2572,00		-467			
27.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002138	0,183875		-6741,00		-1240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002138	0,183875		-1801,00		-331			
27.5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0252	2,1672	-3667,00				-7947		
28	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка материала от разборки для заклинки/**	**м³ грунта**	**1,29**		**411,49**	**411,49**	**531**	**531**	**--**	**91**	**672**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**98,39**	**--**	**127**		**50**	
28.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	0,0494							

28.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038254	0,049347		10757,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038254	0,049347		2572,00		127			
29	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**32,637**	**56,00**	**--**	**1828**	**--**		**--**	**1974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
30	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см /12 см/. Устройство**	**м^2**		**86**	**4955,76**	**527,00**	**426195**	**45322**	**366697**	**23149**	**485292**
		НР - 108%; СП - 8%				**164,84**	**84,40**	**14176**	**7258**		**35948**	
30.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0979	8,4194	1684,00		14178				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	2,924							
30.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,018264	1,57069		8275,00		12997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018264	1,57069		2572,00		4040			
30.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000155	0,013292		129,00		2			
30.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,005487	0,471872		8557,00		4038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005487	0,471872		2152,00		1015			
30.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,001546	0,132922		5141,00		683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	0,132922		2152,00		286			
30.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000077	0,006646		6333,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000077	0,006646		2572,00		17			
30.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000129	0,011077		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000129	0,011077		1801,00		20			
30.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,008501	0,731069		37637,00		27515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008501	0,731069		2572,00		1880			
30.10	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,022	1,892	16471,00				31163		
30.11	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0,234	20,124	16471,00				331462		
30.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0003	0,0258	102257,00				2638		
30.13	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000042**	**0,003612**	**182114,00**				**658**		
30.14	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,00031	73026,00				23		
30.15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000012	0,001032	729240,00				753		
31	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,05**	**183504,13**	**3619,78**	**9175**	**181**	**8994**	**87**	**10003**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**80**		**741**	
31.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	0,0374							
31.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,018676		9691,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	0,037352		2152,00		80			
31.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	0,0515	174645,00				8994		

32	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**86**		**2370,67** **39,04**	**289,48** **42,15**	**203878** **3357**	**24895** **3625**	**175626**	**7541** **16914**	**228333**
32.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0232	1,9952	1684,00		3360				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	1,5136							
32.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000129	0,011077		1155,00		13			
32.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000039	0,003323		129,00		0			
32.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002447	0,210459		16543,00		3482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	0,210459		2152,00		453			
32.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007342	0,631378		14697,00		9279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007342	0,631378		2572,00		1624			
32.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002447	0,210459		10183,00		2143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	0,210459		2572,00		541			
32.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001546	0,132922		4038,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	0,132922		1801,00		239			
32.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00103	0,088614		7481,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,088614		1801,00		160			
32.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000052	0,004431		5275,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,004431		2152,00		10			
32.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	0,232613		37637,00		8755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	0,232613		2572,00		598			
32.12	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0968**	**8,3248**	**21076,00**				**175453**		
32.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000929	181837,00				169		
32.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,086	27,00				2		
33	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**86**		**1026,54** **13,76**	**0,11** **--**	**88282** **1183**	**9** **--**	**87090**	**1278** **7165**	**96725**
33.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0072	0,6192	1905,00		1180				
33.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000876	0,075322		129,00		10			
33.3	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,048**	**4,128**	**21076,00**				**87002**		
33.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000482	181837,00				88		
34	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,026**		**183504,13**	**3619,78**	**4771**	**94**	**4677**	**45**	**5201**

		НР - 108%; СП - 8%				–	1607,63	–	42		385	
34.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	0,0194							
34.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,009712		9691,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	0,019424		2152,00		42			
34.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	0,02678	174645,00				4677		
35	**1127-0602-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками**	**м^2 покрытия**	**86**		**5203,53**	**367,30**	**447504**	**31588**	**412388**	**8420**	**492399**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,02**	**49,64**	**3528**	**4269**		**36474**	
35.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0252	2,1672	1625,00		3522				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	1,8748							
35.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,008501	0,731069		16543,00		12094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008501	0,731069		2152,00		1573			
35.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005667	0,487379		14697,00		7163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005667	0,487379		2572,00		1254			
35.5	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,002834	0,24369		11110,00		2707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	0,24369		2152,00		524			
35.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001546	0,132922		4038,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	0,132922		1801,00		239			
35.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000515	0,044307		7481,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,044307		1801,00		80			
35.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	0,232613		37637,00		8755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	0,232613		2572,00		598			
35.9	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ШМА-20**	**т**	**0,15**	**12,9**	**31956,00**				**412232**		
35.10	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00001	0,00086	174645,00				150		
35.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,1892	27,00				5		
36	**1127-0602-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301**	**м^2 покрытия**	**86**		**-3206,73**	**–**	**-275779**	**–**	**-274902**	**-948**	**-298865**
		НР - 108%; СП - 8%				**-10,20**	**–**	**-877**	**–**		**-22138**	
36.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0057	0,4902	-1801,00		-883				
36.2	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ШМА-20**	**т**	**0,1**	**8,6**	**-31956,00**				**-274822**		
36.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000005	0,000447	-174645,00				-78		
36.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0008	0,0688	-27,00				-2		
37	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км**	**маш.-ч**	**0,0414101**		**10486,00**	**10486,00**	**434**	**434**		**192**	**677**
		НР - 108%; СП - 8%				**–**	**4304,00**	**–**	**178**		**50**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**74715123**

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4546012				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1784418			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					497327			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						55221828		
- Перевозка грузов	Тенге				3438068				
- Накладные расходы	Тенге							4190338	
- Сметная прибыль	Тенге							5534459	

Составил Гришаева Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752480'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''2'1.2-6'Ремонт покрытия и бульварной части пр.Республики 248,21 м'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	П2 Восстановление оси*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.1(=0)'0,248'16407'Восстановление оси улицы (I категория сложности)'1км*
6	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.4(=0)'0,248'10796'Закрепление оси улицы (I категория сложности)'1км*
7	П2 Подготовительные работы*
8	Е11-270302-0201(1401)'106''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
9	С3414-101-0701'13,3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
10	С3412-102-0111'13,3.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
11	Е11-270302-0502(1401)'4278''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м^2 покрытия*
12	С3412-102-0111'428.1,73.2,34.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
13	П2 Дорожная одежда.Проезжая часть, ТИП-3*
14	Е11-080101-0202(РС100080)'4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'м^3 основания*
15	С3414-104-0301'4.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
16	С3412-102-0111'4.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
17	Е11-270201-1004(РС100533=0,055)(РС295527)'106''Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
18	С1255-201-0101'106''Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП'м*
19	Е11-010203-0601'4278.0,15''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м^3 грунта*
20	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'3,42''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
21	Е11-010201-0101'642''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'642''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
23	Е11-270301-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102750)'214.2,37''Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона'т смеси*
24	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'1,7''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25	Е11-270602-1301(РС293013РС102778=0,15)'4278''Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками'м^2 покрытия*
26	Е11-270602-1302(РС293013РС102778=0,025)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4278''Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301'м^2 покрытия*
27	С2321-202-0102 т.ч. п.1.4(Н10=108)'(3,42+1,7).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*

28	П2 Устройство тротуарных плит в межшпальном пространстве и в междупутье*
29	Е11-270302-0401'505''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм'м^2 покрытия*
30	С3412-102-0111'1182.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/на полигон складирования/'т·км*
31	Е11-010102-0602'25''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
32	Е11-010203-0602'66''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м'м^3 грунта*
33	Е11-010205-0302'66''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /погрузка/'м^3 грунта*
34	С3412-102-0114'125.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО/'т·км*
35	Е11-270201-1004(РС100533=0,055)(РС295527)'473,5''Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
36	С1255-201-0101'473,5''Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП'м*
37	Е11-060101-0119(РС100467РС279240)'12''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м^3*
38	Е11-090701-0123(РС147341)'4,3''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
39	Е11-090306-0501(РС295636)(РС295605)(РС290063)'1770''Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж'м*
40	С1214-101-0101'4,3''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
41	Е11-460301-0101'7377''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
42	Е11-090501-0301'7377''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
43	С1217-108-0101'236''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*
44	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'1898''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
45	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РС100197)'1898''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
46	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'1898''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
47	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
48	L С1255-102-0816'1898.1,02'20385'Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Г фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 120 мм'м^2*
49	С1255-102-0237'1898.1,02'8989'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
50	К'Гришаева Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-6
(Локальный сметный расчет)

на Ремонт покрытия и бульварной части пр.Республики 248,21 м

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	107929,307	тыс.тенге
Сметная заработная плата	22276,318	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,040	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Восстановление оси										
1	**СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.1**	**Восстановление оси улицы (I категория сложности)**	**1км**	**0,248**		**16407,00**	**–**	**4069**	**–**	**–**	**–**	**4069**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.4**	**Закрепление оси улицы (I категория сложности)**	**1км**	**0,248**		**10796,00**	**–**	**2677**	**–**	**–**	**–**	**2677**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		Подготовительные работы										
3	**1127-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**106**		**1317,86**	**–**	**139693**	**–**	**–**	**100579**	**259494**
		НР - 72%; СП - 8%				**1317,86**	**–**	**139693**	**–**		**19222**	
3.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9879	104,7174	1334,00		139693				
4	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**13,3**		**933,00**	**–**	**12409**	**–**		**–**	**13402**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**993**	

5	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**146,3**		**56,00**	**–**	**8193**	**–**		**–**	**8848**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**655**	
6	**1127-0302-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**$м^2$ покрытия**	**4278**		**239,23**	**229,84**	**1023426**	**983255**	**129**	**94715**	**1207594**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,36**	**21,39**	**40042**	**91506**		**89453**	
6.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0053	22,6734	1773,00		40200				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	34,6518							
6.3	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0,002962	12,673147		72677,00		921046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005924	25,346294		2822,50		71540			
6.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,002061	8,816102		6591,00		58107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002061	8,816102		2152,00		18972			
6.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000129	0,551006		7481,00		4122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000129	0,551006		1801,00		992			
6.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00104	4,44912	27,00				120		
7	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**19058,9256**		**56,00**	**–**	**1067300**	**–**		**–**	**1152684**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**85384**	
		Дорожная одежда.Проезжая часть, ТИП-3										
8	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/**	**$м^3$ основания**	**4**		**4611,11**	**3092,95**	**18444**	**12372**	**16**	**10427**	**31181**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**6056**	**5155**		**2310**	
8.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	4,3792	1383,00		6056				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	2,782							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	2,36992		4038,00		9570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	2,36992		1801,00		4268			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	4,73984		13,00		62			
8.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,41216		6649,00		2740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,41216		2152,00		887			
8.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,6	27,00				16		
9	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**	**6,24**		**381,00**	**–**	**2377**	**–**		**–**	**2567**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**190**	
10	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**68,64**		**56,00**	**–**	**3844**	**–**		**–**	**4152**

		СП - 8%				--	--	--	--		308	
11	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**106**		**3195,78** **1843,13**	**51,81** **21,14**	**338753** **195372**	**5492** **2241**	**137889**	**213421** **44174**	**596349**
11.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288	136,528	1431,00		195372				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,8904							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	0,832821		6333,00		5274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,832821		2572,00		2142			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,054611		3990,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,054611		1801,00		98			
11.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,055	5,83	20811,00				121328		
11.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0636	22391,00				1424		
11.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,1802	80126,00				14439		
11.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,06	659,00				699		
12	**255-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП** *СП - 8%*	**м**	**106**		**8437,00** --	**--** --	**894322** --	**--** --	**894322**	**--** **71546**	**965868**
13	**1101-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**641,7**		**23,38** --	**23,38** **6,69**	**15003** --	**15003** **4293**	**--**	**3093** **1450**	**19546**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,6684							
13.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002602	1,669549		8985,00		15001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002602	1,669549		2572,00		4294			
14	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,42**		**183504,13** --	**3619,78** **1607,63**	**627584** --	**12380** **5498**	**615204**	**5938** **50682**	**684204**
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	2,5547							
14.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	1,277438		9691,00		12380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	2,554876		2152,00		5498			
14.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	3,5226	174645,00				615204		
15	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**642**		**177,21** --	**177,21** **51,17**	**113769** --	**113769** **32851**	**--**	**23651** **10991**	**148411**
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	12,9684							
15.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001765	1,132848		840,00		952			
15.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001765	1,132848		5802,00		6573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001765	1,132848		2152,00		2438			

15.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,018418	11,824613		8985,00		106244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018418	11,824613		2572,00		30413			
16	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 6 проходов/**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**642**		**58,60**	**58,60**	**37621**	**37622**	**--**	**8776**	**50108**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,99**	**--**	**12192**		**3711**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	5,6496							
16.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,008823	5,664238		840,00		4758			
16.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008823	5,664238		5802,00		32864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008823	5,664238		2152,00		12189			
17	**1127-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона**	**т смеси**	**507,18**		**23537,76**	**2686,52**	**11937881**	**1362549**	**10346381**	**563959**	**13501989**
		НР - 108%; СП - 8%				**451,42**	**578,16**	**228951**	**293231**		**1000149**	
17.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,246	124,76628	1835,00		228946				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2339	118,6294							
17.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,04727	23,974196		6399,00		153411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04727	23,974196		2152,00		51592			
17.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	77,736493		8275,00		643269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	77,736493		2572,00		199938			
17.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	2,351692		7481,00		17593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	2,351692		1801,00		4235			
17.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,028722	14,567427		37637,00		548274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028722	14,567427		2572,00		37467			
17.7	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1,01**	**512,2518**	**20061,00**				**10276283**		
17.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,375313	181837,00				68246		
17.9	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,025359	73026,00				1852		
18	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7**		**183504,13**	**3619,78**	**311957**	**6154**	**305803**	**2952**	**340101**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**2733**		**25193**	
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	1,2699							
18.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,634984		9691,00		6154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	1,269968		2152,00		2733			
18.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	1,751	174645,00				305803		
19	**1127-0602-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками**	**$м^2$ покрытия**	**4278**		**5203,53**	**367,30**	**22260701**	**1571309**	**20513908**	**418859**	**24493945**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,02**	**49,64**	**175484**	**212360**		**1814385**	

19.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0252	107,8056	1625,00		175184				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	93,2604							
19.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,008501	36,366422		16543,00		601610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008501	36,366422		2152,00		78261			
19.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005667	24,244282		14697,00		356318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005667	24,244282		2572,00		62356			
19.5	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,002834	12,122141		11110,00		134677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	12,122141		2152,00		26087			
19.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001546	6,612077		4038,00		26700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	6,612077		1801,00		11908			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000515	2,204026		7481,00		16488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	2,204026		1801,00		3969			
19.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	11,571134		37637,00		435503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	11,571134		2572,00		29761			
19.9	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**0,15**	**641,7**	**31956,00**				**20506165**		
19.10	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00001	0,04278	174645,00				7471		
19.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	9,4116	27,00				254		
20	**1127-0602-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301**	**м^2 покрытия**	**4278**		**-1603,36**	**--**	**-6859174**	**--**	**-6837356**	**-23572**	**-7433367**
		НР - 108%; СП - 8%				**-5,10**	**--**	**-21818**	**--**		**-550621**	
20.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0028	11,9784	-1801,00		-21573				
20.2	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**0,05**	**213,9**	**-31956,00**				**-6835388**		
20.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000003	0,011123	-174645,00				-1943		
20.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004	1,7112	-27,00				-46		
21	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км**	**маш.-ч**	**2,7897344**		**10486,00**	**10486,00**	**29253**	**29253**		**12968**	**45598**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**4304,00**	**--**	**12007**		**3378**	
		Устройство тротуарных плит в межшпальном пространстве и в междупутье										
22	**1127-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм**	**м^2 покрытия**	**505**		**155,76**	**150,78**	**78659**	**76144**	**10**	**11837**	**97738**
		НР - 108%; СП - 8%				**4,96**	**16,74**	**2505**	**8454**		**7242**	
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0033	1,6665	1480,00		2466				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	3,1815							

22.3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,003478	1,756188		37953,00		66653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	1,756188		3073,00		5397			
22.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,002705	1,365924		6591,00		9003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	1,365924		2152,00		2939			
22.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000129	0,065044		7481,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000129	0,065044		1801,00		117			
22.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,38885	27,00				10		
23	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/на полигон складирования/**	**т·км**	**13002**		**56,00**	**–**	**728112**	**–**		**–**	**786361**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**58249**	
24	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**25**		**47,74**	**42,21**	**1194**	**1056**	**3**	**316**	**1631**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**135**	**304**		**121**	
24.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,1075	1261,00		136				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,12							
24.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,002576		4197,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,002576		1801,00		5			
24.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,116242		8985,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,116242		2572,00		299			
24.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,001	3328,00				3		
25	**1101-0203-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**$м^3$ грунта**	**66**		**20,14**	**20,14**	**1329**	**1329**	**–**	**274**	**1731**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**5,76**	**–**	**380**		**128**	
25.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1452							
25.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002241	0,147914		8985,00		1329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002241	0,147914		2572,00		380			
26	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /погрузка/**	**$м^3$ грунта**	**66**		**2886,02**	**–**	**190477**	**–**	**–**	**137143**	**353830**
		НР - 72%; СП - 8%				**2886,02**	**–**	**190477**	**–**		**26210**	
26.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	130,911	1455,00		190476				
27	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км/на полигон ТБО/**	**т·км**	**1750**		**53,00**	**–**	**92750**	**–**		**–**	**100170**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7420**	

28	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**473,5**		**3195,78** **1843,13**	**51,81** **21,14**	**1513202** **872722**	**24532** **10010**	**615948**	**953350** **197326**	**2663878**
28.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288	609,868	1431,00		872721				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	3,9774							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	3,720195		6333,00		23560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	3,720195		2572,00		9568			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,243947		3990,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,243947		1801,00		439			
28.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,055	26,0425	20811,00				541970		
28.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,2841	22391,00				6361		
28.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,80495	80126,00				64497		
28.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4,735	659,00				3120		
29	**255-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП** *СП - 8%*	**м**	**473,5**		**8437,00** **–**	**–** **–**	**3994920** **–**	**–** **–**	**3994920**	**–** **319594**	**4314514**
30	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**12**		**35396,39** **5582,63**	**2481,69** **528,35**	**424757** **66992**	**29780** **6340**	**327985**	**66732** **39319**	**530808**
30.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6322	43,5864	1537,00		66992				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2912	3,4944							
30.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,216126	2,593517		53,00		137			
30.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,274344	3,292128		8681,00		28579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,274344	3,292128		1801,00		5929			
30.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,041731		6741,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,041731		1801,00		75			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005023	0,060278		6333,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005023	0,060278		2572,00		155			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008372	0,100464		3990,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008372	0,100464		1801,00		181			
30.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	3,36	93,00				312		
30.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	0,0264	102257,00				2700		
30.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,003	35682,00				107		
30.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	1,0584	9128,00				9661		
30.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,03396	27,00				1		
30.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	5,376	3285,00				17660		
30.14	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,015	12,18	24312,00				296120		
30.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	2,16	659,00				1423		

31	**1109-0701-0123 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**4,3**		**623495,98**	**198602,97**	**2681033**	**853992**	**1496**	**1353418**	**4357207**
		НР - 69%; СП - 8%				**424545,41**	**31611,71**	**1825545**	**135930**		**322756**	
31.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,432	1046,7576	1744,00		1825545				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,642	84,4606							
31.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	82,9472	356,67296		1783,00		635948			
31.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	1,10768		16,00		18			
31.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,644	2,7692		6555,00		18152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	2,7692		2572,00		7122			
31.6	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	14,49	62,307		2043,00		127293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,49	62,307		1507,00		93897			
31.7	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,8032	7,75376		303,00		2349			
31.8	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3864	1,66152		48,00		80			
31.9	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,75632	11,852176		315,00		3733			
31.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,644	2,7692		4737,00		13118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	2,7692		1801,00		4987			
31.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3184	9,96912		85,00		847			
31.12	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3,864	16,6152		3157,00		52454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,864	16,6152		1801,00		29924			
31.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	4,73	265,00				1253		
31.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	1,29	187,00				241		
32	**1109-0306-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж**	**м**	**1770**		**287,06**	**4,49**	**508096**	**7947**	**–**	**346513**	**922984**
		НР - 69%; СП - 8%				**282,57**	**1,16**	**500149**	**2053**		**68375**	
32.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1649	291,873	1714,00		500270				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	1,062							
32.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,119784	212,01768		16,00		3392			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000644	1,13988		3990,00		4548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000644	1,13988		1801,00		2053			
33	**214-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**4,3**		**425657,00**	**–**	**1830325**	**–**	**1830325**	**–**	**1976751**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**146426**	
34	**1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм**	**отверстие**	**7377**		**1379,39**	**589,11**	**10175760**	**4345865**	**62999**	**7460286**	**19046898**
		НР - 84%; СП - 8%				**781,74**	**422,18**	**5766896**	**3114422**		**1410851**	

34.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4341	3202,3557	1801,00		5767443				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	1729,1688							
34.3	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,211232	1558,258464		2351,00		3663466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,211232	1558,258464		1801,00		2806423			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	171,028368		3990,00		682403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	171,028368		1801,00		308022			
34.5	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	185,9004	334,00				62091		
34.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00443	32,68011	27,00				882		
35	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**7377**		**255,20**	**1,54**	**1882610**	**11361**	**--**	**1294737**	**3431559**
		НР - 69%; СП - 8%				**253,66**	**0,70**	**1871250**	**5164**		**254211**	
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1533	1130,8941	1655,00		1871630				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	2,9508							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000386	2,850473		3990,00		11373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	2,850473		1801,00		5134			
36	**217-108-0101 РСНБ РК 2022**	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**236**		**659,00**	**--**	**155524**	**--**	**155524**	**--**	**167966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12442**	
37	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/**	**$м^2$ покрытия**	**1898**		**870,48**	**252,28**	**1652171**	**478828**	**294151**	**1100422**	**2972799**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**879192**	**139712**		**220206**	
37.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	594,074	1480,00		879230				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	71,3648							
37.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	31,780112		6399,00		203361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	31,780112		2152,00		68391			
37.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	28,113176		6741,00		189511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	28,113176		1801,00		50632			
37.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	11,489733		7481,00		85955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	11,489733		1801,00		20693			
37.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	0,055	104,39	2808,00				293127		
37.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	37,96	27,00				1025		
38	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=6**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**$м^2$ покрытия**	**1898**		**-113,84**	**-52,09**	**-216068**	**-98867**	**--**	**-155105**	**-400857**
		НР - 108%; СП - 8%				**-61,75**	**-13,92**	**-117202**	**-26420**		**-29685**	
38.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0417	79,1466	-1480,00		-117137				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	14,6146							

38.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007728	14,667744		-6741,00		-98875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007728	14,667744		-1801,00		-26417			
39	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** *НР - 88%; СП - 8%*	**м²**		**1898**	**3123,59** **2825,55**	**293,75** **116,21**	**5928574** **5362894**	**557538** **220567**	**8142**	**4913448** **867367**	**11709389**
39.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	3300,2424	1625,00		5362894				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	117,2964							
39.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	258,152294		167,00		43111			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	11,978658		6333,00		75861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	11,978658		2572,00		30809			
39.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,05371	101,940821		4038,00		411637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	101,940821		1801,00		183595			
39.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	3,422474		7481,00		25604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	3,422474		1801,00		6164			
39.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	101,940821		13,00		1325			
39.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0016	3,0368	2596,00				7884		
39.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	9,49	27,00				256		
40	**255-102-0237 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Г толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017** *СП - 8%*	**м²**		**1935,96**	**8989,00** **--**	**--** **--**	**17402344** **--**	**--** **--**	**17402344**	**--** **1392188**	**18794532**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**107929307**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**17985335**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10438663**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4290983**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**50670143**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1914985**				
		- Прочие затраты	Тенге					**6746**				
		- Накладные расходы	Тенге								**18919137**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7994299**	

Составил Гришаева Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752490'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''2'1.2-7'Ремонт покрытия и бульварной части пр.Металлургов 575 м'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	П2 Восстановление оси*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.1(=0)'0,575'16407'Восстановление оси улицы (I категория сложности)'1км*
6	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.4(=0)'0,575'10796'Закрепление оси улицы (I категория сложности)'1км*
7	П2 Подготовительные работы*
8	П2 Участок ПК23+55-ПК29+30. Бульварная часть*
9	Е11-270302-0201(1401)'2379+1605''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
10	С3414-101-0701'285,5+93,1''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
11	С3412-102-0111'(285,5+93,1).11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
12	Е11-010104-0201'544''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
13	Е11-010102-0344'544''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
14	С3412-102-0103'544.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
15	Е11-470301-0101(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295968)(РС295528)(РС100328)(1401)(1401)'660''Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка'м^2*
16	С3414-101-0701'660.0,08.2,2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
17	С3412-102-0111'(660.0,08.2,2).11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
18	Е11-270902-0101(Н5.0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(РС295892)(РС295635)(РС278580)(РС272105)(РС149220)(РС144746)(1401)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж'шт.*
19	Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'1''Знаки дорожные на металлических стойках.Установка /ранее демонтированного знака/'шт.*
20	Е11-270302-0501'824''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м^2 покрытия*
21	С3412-102-0111'824.1,73.2,34.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
22	Е11-270302-0502'16585''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м^2 покрытия*
23	С3412-102-0111'1659.1,73.2,34.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
24	П2 Дорожная одежда, ТИП-3*
25	Е11-080101-0202(РС100080)'86''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'м^3 основания*
26	С3414-104-0301'86.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
27	С3412-102-0111'86.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*

28	Е11-270201-1004(РС100533=0,055)(РС295527)'2453''Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
29	С1255-201-0101'2453''Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП'м*
30	Е11-010203-0601'16560.0,15''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м^3 грунта*
31	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'13,25''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
32	Е11-010201-0101'2484''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
33	Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'2484''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
34	Е11-270301-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102750)'828.2,37''Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона'т смеси*
35	Е11-270602-0901(РС144655РС144674)'6,6''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
36	Е11-270602-1301(РС293013РС102778=0,15)'16560''Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками'м^2 покрытия*
37	Е11-270602-1302(РС293013РС102778=0,025)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16560''Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301'м^2 покрытия*
38	С2321-202-0102 т.ч. п.1.4(Н10=108)'(13,25+6,6).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*
39	П2 Бульварная часть*
40	Е11-080101-0202(РС100080)'42''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'м^3 основания*
41	С3414-104-0301'42.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
42	С3412-102-0111'42.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
43	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533=0,05)'1398''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
44	С1255-101-0101'1398.0,025''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
45	П2 земляные работы*
46	Е11-010104-0201'963''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
47	Е11-010201-0102'825''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
48	Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'825''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
49	П2Покрытие пешеходных тротуаров из брусчатки*
50	Е11-270701-0201(РС100197)'2750''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
51	Е11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'2750''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
52	Е11-010102-0344'413''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
53	С3412-102-0111'413.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*

54	Е11-270701-0201(РС100197)'2750''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
55	Е11-010102-0344'330''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
56	С3412-102-0111'330.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/''т·км*
57	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'2750''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
58	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'2750''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
59	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'2750''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
60	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
61	L С1255-102-0520'2750.1,02'15926'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
62	С1255-102-0913'2750.1,02'22943'Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
63	П2Покрытие технических тротуаров из брусчатки*
64	Е11-270701-0201(РС100197)'1055''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
65	Е11-010102-0344'127''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
66	С3412-102-0111'127.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/''т·км*
67	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'1055''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
68	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'1055''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
69	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'1055''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
70	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
71	L С1255-102-0520'1055.1,02'15926'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
72	С1255-102-0813'1055.1,02'18664'Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
73	П2 Разметка*
74	Е11-270903-0110'0,28''Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.1/'км линии*
75	Е11-270903-0110(РС249557РС249569)'0,99''Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.4 желтая/'км линии*
76	Е11-270903-0120'2,06''Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.5/'км линии*

77	Е11-270903-0122'0,17''Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,40 м/1.8/'км линии*
78	Е11-270903-0114'0,009''Разметка дорожная двойная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.11/'км линии*
79	Е11-270903-0125'0,009''Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.11/'км линии*
80	Е11-270903-0107'43,7+3,2+1,9''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'$м^2$ разметки*
81	К'Гришаева Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-7
(Локальный сметный расчет)

на Ремонт покрытия и бульварной части пр.Металлургов 575 м

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	325820,003	тыс.тенге
Сметная заработная плата	34653,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Восстановление оси										
1	**СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.1**	**Восстановление оси улицы (I категория сложности)**	**1км**	**0,575**		**16407,00**	**--**	**9434**	**--**	**--**	**--**	**9434**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.4**	**Закрепление оси улицы (I категория сложности)**	**1км**	**0,575**		**10796,00**	**--**	**6208**	**--**	**--**	**--**	**6208**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Подготовительные работы										
		Участок ПК23+55-ПК29+30. Бульварная часть										
3	**1127-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**3984**		**1317,86**	**--**	**5250354**	**--**	**--**	**3780258**	**9753071**
		НР - 72%; СП - 8%				**1317,86**	**--**	**5250354**	**--**		**722459**	
3.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9879	3935,7936	1334,00		5250349				
4	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**378,6**		**933,00**	**--**	**353234**	**--**		**--**	**381493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28259**	

5	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**4164,6**		**56,00**	**--**	**233218**	**--**		**--**	**251875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18657**	
6	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**544**		**101,84**	**101,84**	**55401**	**55401**	**--**	**11419**	**72167**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,15**	**--**	**15858**		**5348**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0113	6,1472							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,011334	6,165914		8985,00		55401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011334	6,165914		2572,00		15859			
7	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка/**	**$м^3$ грунта**	**544**		**363,25**	**363,25**	**197608**	**197608**	**--**	**32439**	**248450**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**45054**		**18404**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	17,5168							
7.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	17,5168		11281,00		197607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	17,5168		2572,00		45053			
8	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**1958,4**		**96,00**	**--**	**188006**	**--**		**--**	**203047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15041**	
9	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка**	**$м^2$**	**660**		**2464,79**	**204,35**	**1626761**	**134871**	**--**	**1112575**	**2958483**
		НР - 72%; СП - 8%				**2260,44**	**80,84**	**1491890**	**53354**		**219146**	
9.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,391	918,06	1625,00		1491848				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	28,38							
9.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,094618	62,447616		167,00		10429			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00439	2,897664		6333,00		18351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439	2,897664		2572,00		7453			
9.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037363	24,659712		4038,00		99576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037363	24,659712		1801,00		44412			
9.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001254	0,827904		7481,00		6194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001254	0,827904		1801,00		1491			
9.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,037363	24,659712		13,00		321			
10	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**116,16**		**933,00**	**--**	**108377**	**--**		**--**	**117047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8670**	

11	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**1277,76**		**56,00**	**–**	**71555**	**–**		**–**	**77279**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5724**	
12	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**4557,77**	**831,02**	**4558**	**831**	**–**	**2885**	**8039**
		НР - 72%; СП - 8%				**3726,75**	**280,84**	**3727**	**281**		**595**	
12.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,473	2,473	1507,00		3727				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1139	0,1139							
12.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,08624	0,08624		8032,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08624	0,08624		2572,00		222			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011917	0,011917		6333,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011917	0,011917		2572,00		31			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015758	0,015758		3990,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015758	0,015758		1801,00		28			
13	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка /ранее демонтированного знака/**	**шт.**	**1**		**8168,48**	**1365,26**	**8168**	**1365**	**592**	**7206**	**16604**
		НР - 108%; СП - 8%				**6211,25**	**461,38**	**6211**	**461**		**1230**	
13.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1216	4,1216	1507,00		6211				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1871	0,1871							
13.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,14168	0,14168		8032,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	0,14168		2572,00		364			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019578	0,019578		6333,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019578	0,019578		2572,00		50			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025889	0,025889		3990,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025889	0,025889		1801,00		47			
13.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	813201,00				390		
13.7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	690431,00				134		
13.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	623062,00				21		
13.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	835900,00				47		
14	**1127-0302-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**$м^2$ покрытия**	**824**		**146,13**	**140,50**	**120411**	**115772**	**8**	**16727**	**148106**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,62**	**13,18**	**4631**	**10860**		**10967**	
14.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0032	2,6368	1744,00		4599				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	4,12							
14.3	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0,001803	1,485837		72677,00		107986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,003606	2,971674		2822,50		8388			

14.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,001288	1,061312		6591,00		6995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001288	1,061312		2152,00		2284			
14.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000129	0,106131		7481,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000129	0,106131		1801,00		191			
14.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00055	0,4532	27,00				12		
15	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**36692,8848**	**56,00**	**–**	**2054802**	**–**		**–**	**2219186**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**164384**	
16	**1127-0302-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**$м^2$ покрытия**		**16585**	**239,23**	**229,84**	**3967630**	**3811896**	**498**	**550788**	**4879971**
		НР - 108%; СП - 8%				**9,36**	**21,39**	**155236**	**354753**		**361553**	
16.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0053	87,9005	1773,00		155848				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	134,3385							
16.3	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0,002962	49,131404		72677,00		3570723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005924	98,262808		2822,50		277347			
16.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,002061	34,178368		6591,00		225270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002061	34,178368		2152,00		73552			
16.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000129	2,136148		7481,00		15981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000129	2,136148		1801,00		3847			
16.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00104	17,2484	27,00				466		
17	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**73875,6018**	**56,00**	**–**	**4137034**	**–**		**–**	**4467997**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**330963**	
		Дорожная одежда, ТИП-3										
18	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/**	**$м^3$ основания**		**86**	**4611,11**	**3092,95**	**396555**	**265994**	**348**	**224177**	**670391**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**130213**	**110837**		**49659**	
18.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	94,1528	1383,00		130213				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	59,813							
18.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	50,95328		4038,00		205749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	50,95328		1801,00		91767			
18.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	101,90656		13,00		1325			
18.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	8,86144		6649,00		58920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	8,86144		2152,00		19070			
18.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	12,9	27,00				348		

19	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**		**134,16**	**381,00**	**--**	**51115**	**--**		**--**	**55204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4089**	
20	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**1475,76**	**56,00**	**--**	**82643**	**--**		**--**	**89254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6611**	
21	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**2453**	**3195,78**	**51,81**	**7839248**	**127090**	**3190960**	**4938895**	**13800406**
		НР - 108%; СП - 8%				**1843,13**	**21,14**	**4521198**	**51856**		**1022263**	
21.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288	3159,464	1431,00		4521193				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	20,6052							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	19,27273		6333,00		122054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	19,27273		2572,00		49569			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	1,263786		3990,00		5043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	1,263786		1801,00		2276			
21.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,055	134,915	20811,00				2807716		
21.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	1,4718	22391,00				32955		
21.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	4,1701	80126,00				334133		
21.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	24,53	659,00				16165		
22	**255-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**		**2453**	**8437,00**	**--**	**20695961**	**--**	**20695961**	**--**	**22351638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1655677**	
23	**1101-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**$м^3$ грунта**		**2484**	**23,38**	**23,38**	**58076**	**58076**	**--**	**11973**	**75663**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,69**	**--**	**16618**		**5614**	
23.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	6,4584							
23.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002602	6,462772		8985,00		58068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002602	6,462772		2572,00		16622			
24	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**13,25**	**183504,13**	**3619,78**	**2431430**	**47962**	**2383468**	**23005**	**2650790**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1607,63**	**--**	**21301**		**196355**	
24.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	9,8978							
24.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	4,94914		9691,00		47962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	9,89828		2152,00		21301			
24.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	13,6475	174645,00				2383468		

25	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**2484**		**177,21** **--**	**177,21** **51,17**	**440190** **--**	**440189** **127106**	**--**	**91511** **42526**	**574227**
25.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	50,1768							
25.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001765	4,383167		840,00		3682			
25.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001765	4,383167		5802,00		25431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001765	4,383167		2152,00		9433			
25.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,018418	45,751306		8985,00		411075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018418	45,751306		2572,00		117672			
26	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /до 6 проходов/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**2484**		**58,60** **--**	**58,60** **18,99**	**145562** **--**	**145562** **47171**	**--**	**33956** **14358**	**193876**
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	21,8592							
26.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,008823	21,915835		840,00		18409			
26.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008823	21,915835		5802,00		127156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008823	21,915835		2152,00		47163			
27	**1127-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона** *НР - 108%; СП - 8%*	**т смеси**	**1962,36**		**23537,76** **451,42**	**2686,52** **578,16**	**46189559** **885849**	**5271919** **1134558**	**40031791**	**2182046** **3869735**	**52241340**
27.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,246	482,74056	1835,00		885829				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2339	458,996							
27.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,04727	92,759972		6399,00		593571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04727	92,759972		2152,00		199619			
27.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	300,774842		8275,00		2488912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	300,774842		2572,00		773593			
27.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	9,099071		7481,00		68070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	9,099071		1801,00		16387			
27.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,028722	56,363689		37637,00		2121360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028722	56,363689		2572,00		144967			
27.7	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1,01**	**1981,9836**	**20061,00**				**39760573**		
27.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	1,452146	181837,00				264054		
27.9	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,098118	73026,00				7165		
28	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**6,6**		**183504,13** **--**	**3619,78** **1607,63**	**1211127** **--**	**23890** **10610**	**1187237**	**11459** **97807**	**1320393**
28.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	4,9302							

28.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	2,465232		9691,00		23891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	4,930464		2152,00		10610			
28.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,03	6,798	174645,00				1187237		
29	**1127-0602-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками**	**$м^2$ покрытия**	**16560**		**5203,53**	**367,30**	**86170457**	**6082488**	**79408678**	**1621390**	**94815274**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,02**	**49,64**	**679291**	**822038**		**7023427**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0252	417,312	1625,00		678132				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	361,008							
29.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,008501	140,773248		16543,00		2328812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008501	140,773248		2152,00		302944			
29.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005667	93,848832		14697,00		1379296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005667	93,848832		2572,00		241379			
29.5	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,002834	46,924416		11110,00		521330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	46,924416		2152,00		100981			
29.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001546	25,595136		4038,00		103353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	25,595136		1801,00		46097			
29.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000515	8,531712		7481,00		63826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	8,531712		1801,00		15366			
29.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002705	44,791488		37637,00		1685817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002705	44,791488		2572,00		115204			
29.9	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ШМА-20**	**т**	**0,15**	**2484**	**31956,00**				**79378704**		
29.10	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00001	0,1656	174645,00				28921		
29.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	36,432	27,00				984		
30	**1127-0602-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301**	**$м^2$ покрытия**	**16560**		**-1603,36**	**–**	**-26551642**	**–**	**-26467186**	**-91246**	**-28774325**
		НР - 108%; СП - 8%				**-5,10**	**–**	**-84456**	**–**		**-2131438**	
30.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0028	46,368	-1801,00		-83509				
30.2	**212-503-0103**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ШМА-20**	**т**	**0,05**	**828**	**-31956,00**				**-26459568**		
30.3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000003	0,043056	-174645,00				-7520		
30.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	6,624	-27,00				-179		
31	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км**	**маш.-ч**	**10,8156695**		**10486,00**	**10486,00**	**113413**	**113413**		**50275**	**176783**
		НР - 108%; СП - 8%				**–**	**4304,00**	**–**	**46551**		**13095**	
		Бульварная часть										
32	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/**	**$м^3$ основания**	**42**		**4611,11**	**3092,95**	**193667**	**129904**	**170**	**109482**	**327401**

		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**63593**	**54130**		**24252**	
32.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	45,9816	1383,00		63593				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	29,211							
32.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	24,88416		4038,00		100482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	24,88416		1801,00		44816			
32.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	49,76832		13,00		647			
32.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	4,32768		6649,00		28775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	4,32768		2152,00		9313			
32.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	6,3	27,00				170		
33	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**	**65,52**		**381,00**	**–**	**24963**	**–**		**–**	**26960**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1997**	
34	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**720,72**		**56,00**	**–**	**40360**	**–**		**–**	**43589**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3229**	
35	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1398**		**2579,16**	**51,81**	**3605666**	**72431**	**1673112**	**2040856**	**6098244**
		НР - 108%; СП - 8%				**1330,56**	**21,14**	**1860123**	**29554**		**451722**	
35.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,899	1256,802	1480,00		1860067				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	11,7432							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	10,983806		6333,00		69560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	10,983806		2572,00		28250			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,72025		3990,00		2874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,72025		1801,00		1297			
35.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05	69,9	20811,00				1454689		
35.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	0,8388	22391,00				18782		
35.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0017	2,3766	80126,00				190427		
35.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	13,98	659,00				9213		
36	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**34,95**		**50317,00**	**–**	**1758579**	**–**	**1758579**	**–**	**1899265**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**140686**	
		земляные работы										
37	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**963**		**101,84**	**101,84**	**98072**	**98071**	**–**	**20213**	**127752**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**29,15**	**–**	**28071**		**9466**	
37.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0113	10,8819							
37.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,011334	10,915027		8985,00		98072			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011334	10,915027		2572,00		28073			
38	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**825**		**158,13** **--**	**158,13** **45,67**	**130457** **--**	**130458** **37678**	**--**	**27126** **12606**	**170189**
38.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	14,85							
38.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00161	1,32825		840,00		1116			
38.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00161	1,32825		5802,00		7707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00161	1,32825		2152,00		2858			
38.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,016409	13,537524		8985,00		121635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016409	13,537524		2572,00		34819			
39	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**825**		**53,47** **--**	**53,47** **17,32**	**44113** **--**	**44113** **14289**	**--**	**10288** **4356**	**58757**
39.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	6,6							
39.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00805	6,64125		840,00		5579			
39.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00805	6,64125		5802,00		38533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00805	6,64125		2152,00		14292			
		Покрытие пешеходных тротуаров из брусчатки										
40	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2750**		**716,04** **463,22**	**252,28** **73,61**	**1969110** **1273855**	**693770** **202428**	**1485**	**1594395** **285093**	**3848598**
40.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	860,75	1480,00		1273910				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	103,4							
40.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	46,046		6399,00		294648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	46,046		2152,00		99091			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	40,733		6741,00		274581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	40,733		1801,00		73360			
40.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	16,6474		7481,00		124539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	16,6474		1801,00		29982			
40.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	55	27,00				1485		
41	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2750**		**56,92** **30,87**	**26,05** **6,96**	**156530** **84893**	**71638** **19140**	**--**	**112365** **21505**	**290400**
41.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0209	57,475	1480,00		85063				

41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	10,725							
41.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003864	10,626		6741,00		71630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	10,626		1801,00		19137			
42	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/**	**м^3 грунта**	**413**		**363,25**	**363,25**	**150022**	**150023**	**--**	**24627**	**188621**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**34205**		**13972**	
42.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	13,2986							
42.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	13,2986		11281,00		150022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	13,2986		2572,00		34204			
43	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**7087,08**		**56,00**	**--**	**396876**	**--**		**--**	**428626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31750**	
44	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**м^2 покрытия**	**2750**		**716,04**	**252,28**	**1969110**	**693770**	**1485**	**1594395**	**3848598**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**1273855**	**202428**		**285093**	
44.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	860,75	1480,00		1273910				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	103,4							
44.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	46,046		6399,00		294648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	46,046		2152,00		99091			
44.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	40,733		6741,00		274581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	40,733		1801,00		73360			
44.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	16,6474		7481,00		124539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	16,6474		1801,00		29982			
44.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	55	27,00				1485		
45	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/**	**м^3 грунта**	**330**		**363,25**	**363,25**	**119873**	**119873**	**--**	**19678**	**150715**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**27331**		**11164**	
45.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	10,626							
45.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	10,626		11281,00		119872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	10,626		2572,00		27330			
46	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**5662,8**		**56,00**	**--**	**317117**	**--**		**--**	**342486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25369**	

47	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2750**		**870,48** **463,22**	**252,28** **73,61**	**2393820** **1273855**	**693770** **202428**	**426195**	**1594395** **319055**	**4307270**
47.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	860,75	1480,00		1273910				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	103,4							
47.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	46,046		6399,00		294648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	46,046		2152,00		99091			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	40,733		6741,00		274581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	40,733		1801,00		73360			
47.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	16,6474		7481,00		124539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	16,6474		1801,00		29982			
47.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м^3	0,055	151,25	2808,00				424710		
47.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	55	27,00				1485		
48	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2750**		**-132,82** **-72,04**	**-60,78** **-16,24**	**-365255** **-198110**	**-167145** **-44660**	**--**	**-262185** **-50188**	**-677628**
48.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	133,925	-1480,00		-198209				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	24,75							
48.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	24,794		-6741,00		-167136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	24,794		-1801,00		-44654			
49	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** *НР - 88%; СП - 8%*	**м^2**	**2750**		**3123,59** **2825,55**	**293,75** **116,21**	**8589873** **7770263**	**807813** **319578**	**11797**	**7119063** **1256723**	**16965658**
49.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	4781,7	1625,00		7770263				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	169,95							
49.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	374,0352		167,00		62464			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	17,3558		6333,00		109914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	17,3558		2572,00		44639			
49.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05371	147,7014		4038,00		596418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	147,7014		1801,00		266010			
49.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	4,9588		7481,00		37097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	4,9588		1801,00		8931			
49.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	147,7014		13,00		1920			
49.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0016	4,4	2596,00				11422		
49.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	13,75	27,00				371		

50	**255-102-0913 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**2805**		**22943,00**	**--**	**64355115**	**--**	**64355115**	**--**	**69503524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5148409**	
		Покрытие технических тротуаров из брусчатки										
51	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**$м^2$ покрытия**	**1055**		**716,04**	**252,28**	**755422**	**266156**	**569**	**611668**	**1476462**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**488697**	**77659**		**109372**	
51.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	330,215	1480,00		488718				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	39,668							
51.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	17,66492		6399,00		113038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	17,66492		2152,00		38015			
51.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	15,62666		6741,00		105339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	15,62666		1801,00		28144			
51.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	6,386548		7481,00		47778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	6,386548		1801,00		11502			
51.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	21,1	27,00				570		
52	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка материала от разборки/**	**$м^3$ грунта**	**127**		**363,25**	**363,25**	**46133**	**46133**	**--**	**7573**	**58002**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**10518**		**4296**	
52.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	4,0894							
52.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	4,0894		11281,00		46133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	4,0894		2572,00		10518			
53	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**2179,32**		**56,00**	**--**	**122042**	**--**		**--**	**131805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9763**	
54	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/**	**$м^2$ покрытия**	**1055**		**870,48**	**252,28**	**918356**	**266156**	**163503**	**611668**	**1652425**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**488697**	**77659**		**122401**	
54.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	330,215	1480,00		488718				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	39,668							
54.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	17,66492		6399,00		113038			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	17,66492		2152,00		38015			
54.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	15,62666		6741,00		105339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	15,62666		1801,00		28144			
54.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	6,386548		7481,00		47778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	6,386548		1801,00		11502			
54.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	0,055	58,025	2808,00				162934		
54.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	21,1	27,00				570		
55	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**$м^2$ покрытия**	**1055**		**-132,82**	**-60,78**	**-140125**	**-64123**	**--**	**-100584**	**-259962**
		НР - 108%; СП - 8%				**-72,04**	**-16,24**	**-76002**	**-17133**		**-19254**	
55.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	51,3785	-1480,00		-76040				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	9,495							
55.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	9,51188		-6741,00		-64120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	9,51188		-1801,00		-17131			
56	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**1055**		**3123,59**	**293,75**	**3295387**	**309907**	**4525**	**2731131**	**6508643**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**2980955**	**122602**		**482124**	
56.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	1834,434	1625,00		2980955				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	65,199							
56.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	143,493504		167,00		23963			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	6,658316		6333,00		42167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	6,658316		2572,00		17125			
56.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05371	56,663628		4038,00		228808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	56,663628		1801,00		102051			
56.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	1,902376		7481,00		14232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	1,902376		1801,00		3426			
56.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	56,663628		13,00		737			
56.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0016	1,688	2596,00				4382		
56.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	5,275	27,00				142		
57	**255-102-0813 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**1076,1**		**18664,00**	**--**	**20084330**	**--**	**20084330**	**--**	**21691076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1606746**	
		Разметка										
58	**1127-0903-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.1/**	**км линии**	**0,28**		**181200,53**	**6366,75**	**50736**	**1783**	**47004**	**2835**	**57857**
		НР - 108%; СП - 8%				**6959,28**	**2416,83**	**1949**	**677**		**4286**	

58.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,444	1,24432	1566,00		1949				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2582	0,3523							
58.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,120237		4996,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,120237		2152,00		259			
58.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,072128		7481,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,072128		1801,00		130			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184828	0,051752		3990,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184828	0,051752		1801,00		93			
58.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	0,108192		3456,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	0,108192		1801,00		195			
58.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	0,108192		17,00		2			
58.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	0,108192		556,00		60			
58.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000224	801589,00				180		
58.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,0252	27,00				1		
58.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	108,15	30,282	1432,00				43364		
58.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	38,625	10,815	320,00				3461		
59	**1127-0903-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м /1.4 желтая/**	**км линии**	**0,99**		**173197,43**	**6366,75**	**171465**	**6303**	**158272**	**10025**	**196009**
		НР - 108%; СП - 8%				**6959,28**	**2416,83**	**6890**	**2393**		**14519**	
59.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,444	4,39956	1566,00		6890				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2582	1,2456							
59.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,425125		4996,00		2124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,425125		2152,00		915			
59.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,255024		7481,00		1908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,255024		1801,00		459			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184828	0,18298		3990,00		730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184828	0,18298		1801,00		330			
59.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	0,382536		3456,00		1322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	0,382536		1801,00		689			
59.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	0,382536		17,00		7			
59.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	0,382536		556,00		213			
59.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000792	801589,00				635		
59.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,0891	27,00				2		
59.11	251-103-0205	Холодный пластик для дорожной разметки желтый с отвердителем	кг	108,15	107,0685	1358,00				145399		
59.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	38,625	38,23875	320,00				12236		
60	**1127-0903-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.5/**	**км линии**	**2,06**		**54803,60**	**5813,78**	**112895**	**11976**	**87451**	**19367**	**142843**
		НР - 108%; СП - 8%				**6537,78**	**2167,23**	**13468**	**4464**		**10581**	

60.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0964	8,438584	1596,00		13468				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1197	2,3066							
60.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,884604		4996,00		4419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,884604		2152,00		1904			
60.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,530656		7481,00		3970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,530656		1801,00		956			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046239	0,095253		3990,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046239	0,095253		1801,00		172			
60.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	0,795984		3456,00		2751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	0,795984		1801,00		1434			
60.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	0,795984		17,00		14			
60.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	0,795984		556,00		443			
60.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,001648	801589,00				1321		
60.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,1854	27,00				5		
60.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	27,038	55,69828	1432,00				79760		
60.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,656	19,89136	320,00				6365		
61	**1127-0903-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,40 м/1.8/**	**км линии**	**0,17**		**126560,68**	**7161,03**	**21515**	**1217**	**19063**	**1843**	**25227**
		НР - 108%; СП - 8%				**7267,13**	**2770,81**	**1235**	**471**		**1869**	
61.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5533	0,774061	1596,00		1235				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4548	0,2473							
61.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,073001		4996,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,073001		2152,00		157			
61.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,043792		7481,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,043792		1801,00		79			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123777	0,021042		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123777	0,021042		1801,00		38			
61.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,644	0,10948		3456,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,10948		1801,00		197			
61.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,644	0,10948		17,00		2			
61.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,644	0,10948		556,00		61			
61.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000136	801589,00				109		
61.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0255	27,00				1		
61.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	72,1	12,257	1432,00				17552		
61.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	25,75	4,3775	320,00				1401		
62	**1127-0903-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная двойная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.11/**	**км линии**	**0,009**		**351334,62**	**8132,84**	**3162**	**73**	**3016**	**110**	**3534**
		НР - 108%; СП - 8%				**8094,86**	**3209,47**	**73**	**29**		**262**	

62.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1691	0,046522	1566,00		73				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6984	0,0153							
62.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,003865		4996,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,003865		2152,00		8			
62.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,002318		7481,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,002318		1801,00		4			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,367338	0,003306		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,367338	0,003306		1801,00		6			
62.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,644	0,005796		3456,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,005796		1801,00		10			
62.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,644	0,005796		17,00		0			
62.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,644	0,005796		556,00		3			
62.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000007	801589,00				6		
62.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,00135	27,00				0		
62.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	216,3	1,9467	1432,00				2788		
62.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	77,25	0,69525	320,00				222		
63	**1127-0903-0125 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м/1.11/**	**км линии**	**0,009**		**139156,63**	**6182,26**	**1252**	**56**	**1134**	**90**	**1449**
		НР - 108%; СП - 8%				**6906,77**	**2333,55**	**62**	**21**		**107**	
63.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3276	0,038948	1596,00		62				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,212	0,0109							
63.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,429419	0,003865		4996,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429419	0,003865		2152,00		8			
63.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2576	0,002318		7481,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,002318		1801,00		4			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138589	0,001247		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138589	0,001247		1801,00		2			
63.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3864	0,003478		3456,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3864	0,003478		1801,00		6			
63.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3864	0,003478		17,00		0			
63.8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3864	0,003478		556,00		2			
63.9	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000007	801589,00				6		
63.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,00081	27,00				0		
63.11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	81,113	0,730017	1432,00				1045		
63.12	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	28,969	0,260721	320,00				83		
64	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**48,8**		**1826,10**	**43,71**	**89114**	**2133**	**61262**	**27776**	**126241**
		НР - 108%; СП - 8%				**527,02**	**–**	**25719**	**–**		**9351**	
64.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3243	15,82584	1625,00		25717				

64.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,07947	3,878116		550,00		2133			
64.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,819	39,9672	1432,00				57233		
64.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	12,5904	320,00				4029		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**325820003**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**30378214**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**21280586**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4275227**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**209290430**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**8181342**				
		- Прочие затраты	Тенге					**15642**				
		- Накладные расходы	Тенге								**32539938**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**24133860**	

Составил Гришаева Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752430'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''7'1.7-1'Тротуары'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	(РС295854РС249132)*
5	Р Тротуары*
6	Е11-010205-0301'244''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0302'1465''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0303'1191''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0304'153''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0337'244''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
11	Е11-010102-0338'1465''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
12	Е11-010102-0339'1191''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
13	Е11-010102-0340'153''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка/'м^3 грунта*
14	С3412-102-0110'(244.1,81+1465.1,95+1191.1,89+153.1,68).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15	Е11-010102-0601'244''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
16	Е11-010102-0602'1465+1191''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
17	Е11-010102-0603'153''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
18	Е11-080101-0202(РС100080)'654,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/'м^3 основания*
19	С3414-104-0301'654,2.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
20	С3412-102-0111'654,2.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
21	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533=0,05)'21806''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22	С1255-101-0101'21806.0,025''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
23	Р Тротуары транзитные на проезжей части*
24	Е11-270701-0201(РС100197)'33925''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/'м^2 покрытия*
25	Е11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'33925''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/'м^2 покрытия*
26	Е11-010102-0344'5088,8''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*

27	С3412-102-0111'5088,8.1,6.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/''т·км*
28	Е11-270701-0201(РС100197)'33925''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
29	Е11-010102-0344'4071''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
30	С3412-102-0111'4071.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/''т·км*
31	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'33925''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
32	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'33925''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
33	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'33925''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
34	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
35	L С1255-102-0520'33925.1,02'14464'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
36	С1255-102-0812'33925.1,02'18388'Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
37	С3411-103-0220'0,175.33925.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
38	Р Островки проезжей части*
39	Е11-270701-0201(РС100197)'1838''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/'м^2 покрытия*
40	Е11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'1838''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/'м^2 покрытия*
41	Е11-010102-0344'275,7''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
42	С3412-102-0111'275,7.1,6.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/''т·км*
43	Е11-270701-0201(РС100197)'1838''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
44	Е11-010102-0344'220,6''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
45	С3412-102-0111'220,6.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/''т·км*
46	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'1838''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
47	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'1838''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
48	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'1838''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*

49	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
50	L С1255-102-0520'1838.1,02'15368'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
51	С1255-102-0812'1838.1,02'18388'Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
52	С3411-103-0220'0,175.1838.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
53	Р Технический прикромочный тротуар на проежей части*
54	Е11-270701-0201(РС100197)'344''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
55	Е11-010102-0344'41,3''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
56	С3412-102-0111'41,3.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
57	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'344''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
58	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'344''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
59	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'344''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
60	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
61	L С1255-102-0520'344.1,02'15368'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
62	С1255-102-0813'344.1,02'18664'Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
63	С3411-103-0220'0,175.344.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
64	Р Технический тротуар на бульварной части*
65	Е11-270701-0201(РС100197)'13602''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
66	Е11-010102-0344'1632,2''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
67	С3412-102-0111'1632,2.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
68	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'13602''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
69	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'13602''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
70	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'13602''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
71	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*

72	L С1255-102-0520'13602.1,02'15368'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
73	С1255-102-0913'13602.1,02'22943'Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
74	С3411-103-0220'0,175.13602.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
75	Р Пешеходные дорожки на бульварной части*
76	Е11-270701-0201(РС100197)'19696''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/'м^2 покрытия*
77	Е11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'19696''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/'м^2 покрытия*
78	Е11-010102-0344'2954,4''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
79	С3412-102-0111'2954,4.1,6.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
80	Е11-270701-0201(РС100197)'19696''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
81	Е11-010102-0344'2363,5''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
82	С3412-102-0111'2363,5.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
83	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'19696''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
84	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'19696''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
85	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'19696''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
86	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
87	L С1255-102-0520'19696.1,02'15368'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
88	С1255-102-0913'19696.1,02'22943'Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
89	С3411-103-0220'0,175.19696.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
90	Р Железобетонные плиты на бульварной части*
91	Е11-080101-0202(РС100080)'37,8''Основание под фундаменты щебеночное /из материала от разборки/. Устройство'м^3 основания*
92	Е11-010102-0344'37,8''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
93	С3412-102-0111'37,8.1,6.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*

94	E11-270601-0104(РС295549)(РС295708)(РС295570)'52,9''Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м^2. Устройство'м^3 сборных железобетонных плит*
95	С1226-102-0205'32''Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14'шт.*
96	Р Технический прикромочный тротуар на бульварной части*
97	E11-270701-0201(РС100197)'4738''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/'м^2 покрытия*
98	E11-010102-0344'568,6''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
99	С3412-102-0111'568,6.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
100	E11-270701-0201(РС100197)(РС100399=0,055)'4738''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/'м^2 покрытия*
101	E11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'4738''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
102	E11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'4738''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
103	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
104	L С1255-102-0520'4738.1,02'15368'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
105	С1255-102-0813'4738'18664'Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм'м^2*
106	С3411-103-0220'0,175.4738.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
107	Р Велосипедные дорожки*
108	E11-270701-0201(РС100197)'8466''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/'м^2 покрытия*
109	E11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'8466''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/'м^2 покрытия*
110	E11-010102-0344'1261,8''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
111	С3412-102-0111'1261,8.1,6.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
112	E11-270701-0201(РС100197)'8466''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/'м^2 покрытия*
113	E11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'8466''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/'м^2 покрытия*
114	E11-010102-0344'1853,3''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/'м^3 грунта*
115	С3412-102-0111'1853,3.1,6.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/'т·км*
116	E11-270602-0901(РС295822РС144655)'2,54''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*

117	E11-270701-0101(PC295822PC144655)(PC295487PC102740)'8466''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
118	E11-270701-0102(PC295487PC102740)(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'8466''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м^2 покрытия*
119	C2321-202-0102 т.ч. п.1.4(H10=108)'(2,54).1,03:100.2,3.23''Доставка разогретого битума на 23 км*
120	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.7-1
(Локальный сметный расчет)

на Тротуары
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	2731359,478	тыс.тенге
Сметная заработная плата	382294,258	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	240,728	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Тротуары												
1	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**244**		**2211,37** **2211,37**	**–** **–**	**539574** **539574**	**–** **–**	**–**	**388494** **74244**	**1002313**
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5198	370,8312	1455,00		539559				
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**1465**		**2886,02** **2886,02**	**–** **–**	**4228019** **4228019**	**–** **–**	**–**	**3044167** **581781**	**7853967**
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	2905,8275	1455,00		4227979				
3	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**1191**		**4647,62** **4647,62**	**–** **–**	**5535315** **5535315**	**–** **–**	**–**	**3985431** **761656**	**10282403**
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1942	3804,2922	1455,00		5535245				

4	**1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**153**		**6910,02** **6910,02**	**–** **–**	**1057233** **1057233**	**–** **–**	**–**	**761207** **145475**	**1963916**
4.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5853	701,5509	1507,00		1057237				
5	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**244**		**339,45** **–**	**339,45** **81,16**	**82826** **–**	**82826** **19803**	**–**	**14259** **7767**	**104852**
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0316	7,7104							
5.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031556	7,699664		10757,00		82825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031556	7,699664		2572,00		19804			
6	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**1465**		**411,49** **–**	**411,49** **98,39**	**602833** **–**	**602833** **144141**	**–**	**103781** **56534**	**763148**
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	56,1095							
6.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038254	56,041524		10757,00		602839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038254	56,041524		2572,00		144139			
7	**1101-0102-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**1191**		**525,11** **–**	**525,11** **125,55**	**625406** **–**	**625406** **149530**	**–**	**107666** **58645**	**791717**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0488	58,1208							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,048815	58,138903		10757,00		625400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048815	58,138903		2572,00		149533			
8	**1101-0102-0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**153**		**680,28** **–**	**680,28** **162,66**	**104083** **–**	**104083** **24887**	**–**	**17919** **9760**	**131762**
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0632	9,6696							
8.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,063241	9,675842		10757,00		104083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063241	9,675842		2572,00		24886			
9	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%*	**т·км**	**58064,2**		**58,00** **–**	**–** **–**	**3367724** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **269418**	**3637142**

10	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**244**		**39,12** **4,42**	**34,63** **9,97**	**9545** **1078**	**8450** **2433**	**17**	**2528** **966**	**13039**
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0035	0,854	1261,00		1077				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,9516							
10.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00009	0,021999		4197,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,021999		1801,00		40			
10.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003812	0,930245		8985,00		8358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003812	0,930245		2572,00		2393			
10.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00002	0,00488	3328,00				16		
11	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**2656**		**47,74** **5,40**	**42,21** **12,14**	**126797** **14342**	**112110** **32244**	**345**	**33545** **12828**	**173171**
11.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	11,4208	1261,00		14402				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	12,7488							
11.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,273674		4197,00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,273674		1801,00		493			
11.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	12,34955		8985,00		110961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	12,34955		2572,00		31763			
11.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,10624	3328,00				354		
12	**1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 4 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**153**		**52,13** **5,90**	**46,03** **13,24**	**7976** **903**	**7043** **2026**	**30**	**2108** **806**	**10891**
12.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0047	0,7191	1261,00		907				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,7956							
12.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,015765		4197,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,015765		1801,00		28			
12.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005075	0,776432		8985,00		6976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005075	0,776432		2572,00		1997			
12.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00006	0,00918	3328,00				31		
13	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /материалом от разборки/** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**654,2**		**4611,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**3016588** **990531**	**2023408** **843133**	**2649**	**1705310** **377755**	**5099652**

13.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	716,21816	1383,00		990530				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	454,9961							
13.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	387,600416		4038,00		1565130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	387,600416		1801,00		698068			
13.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	775,200832		13,00		10078			
13.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	67,408768		6649,00		448201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	67,408768		2152,00		145064			
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	98,13	27,00				2650		
14	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**		**1020,552**	**381,00**	**--**	**388830**	**--**		**--**	**419936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31106**	
15	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**11226,072**	**56,00**	**--**	**628660**	**--**		**--**	**678953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50293**	
16	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**21806**	**2579,16**	**51,81**	**56241163**	**1129769**	**26097203**	**31833271**	**95120389**
		НР - 108%; СП - 8%				**1330,56**	**21,14**	**29014191**	**460979**		**7045955**	
16.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,899	19603,594	1480,00		29013319				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	183,1704							
16.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007857	171,325381		6333,00		1085004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	171,325381		2572,00		440649			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000515	11,234451		3990,00		44825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	11,234451		1801,00		20233			
16.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05	1090,3	20811,00				22690233		
16.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	13,0836	22391,00				292955		
16.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0017	37,0702	80126,00				2970287		
16.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	218,06	659,00				143702		
17	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м^3**		**545,15**	**50317,00**	**--**	**27430313**	**--**	**27430313**	**--**	**29624738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2194425**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**103992885**	**4695928**	**53530557**	**41999686**	**157671989**
								41381186	**1679176**	**--**	**11679414**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**103992885**				
Материалы			Тенге					**26100246**				
Всего заработная плата			Тенге						**43060362**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**27430313**				
Транспортные расходы			Тенге					**4385214**				
		Накладные расходы	Тенге					**41999686**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11679414**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**157671985**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28901
		Сметная заработная плата	Тенге					43060362				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				157671985					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28901
		Сметная заработная плата	Тенге					43060362				
РАЗДЕЛ 2. Тротуары транзитные на проезжей части												
18	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**33925**		**716,04** **463,22**	**252,28** **73,61**	**24291657** **15714739**	**8558599** **2497219**	**18319**	**19669037** **3517005**	**47477698**
18.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	10618,525	1480,00		15715417				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	1275,58							
18.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	568,0402		6399,00		3634889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	568,0402		2152,00		1222423			
18.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	502,4971		6741,00		3387333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	502,4971		1801,00		904997			
18.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	205,36838		7481,00		1536361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	205,36838		1801,00		369868			
18.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	678,5	27,00				18320		
19	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**33925**		**56,92** **30,87**	**26,05** **6,96**	**1931011** **1047265**	**883746** **236118**	**--**	**1386176** **265294**	**3582480**
19.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0209	709,0325	1480,00		1049368				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	132,3075							
19.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003864	131,0862		6741,00		883652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	131,0862		1801,00		236086			
20	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка материала от разборки/** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**5088,8**		**363,25** **--**	**363,25** **82,82**	**1848507** **--**	**1848506** **421454**	**--**	**303445** **172154**	**2324106**
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	163,8594							
20.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	163,85936		11281,00		1848497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	163,85936		2572,00		421446			
21	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/** *СП - 8%*	**т·км**	**89562,88**		**56,00** **--**	**--** **--**	**5015521** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **401242**	**5416763**

22	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**33925**		**716,04** **463,22**	**252,28** **73,61**	**24291657** **15714739**	**8558599** **2497219**	**18319**	**19669037** **3517005**	**47477698**
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	10618,525	1480,00		15715417				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	1275,58							
22.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	568,0402		6399,00		3634889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	568,0402		2152,00		1222423			
22.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	502,4971		6741,00		3387333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	502,4971		1801,00		904997			
22.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	205,36838		7481,00		1536361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	205,36838		1801,00		369868			
22.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	678,5	27,00				18320		
23	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/погрузка материала от разборки/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**4071**		**363,25** **--**	**363,25** **82,82**	**1478791** **--**	**1478791** **337160**	**--**	**242754** **137722**	**1859267**
23.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	131,0862							
23.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	131,0862		11281,00		1478783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	131,0862		2572,00		337154			
24	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/** *СП - 8%*	**т·км**	**69858,36**		**56,00** **--**	**--** **--**	**3912068** **--**	**--** **--**		**--** **312965**	**4225033**
25	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**33925**		**870,48** **463,22**	**252,28** **73,61**	**29531034** **15714739**	**8558599** **2497219**	**5257696**	**19669037** **3935979**	**53136049**
25.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	10618,525	1480,00		15715417				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	1275,58							
25.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	568,0402		6399,00		3634889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	568,0402		2152,00		1222423			
25.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	502,4971		6741,00		3387333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	502,4971		1801,00		904997			
25.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	205,36838		7481,00		1536361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	205,36838		1801,00		369868			
25.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	0,055	1865,875	2808,00				5239377		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	678,5	27,00				18320		

26	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**		**33925**	**-132,82** **-72,04**	**-60,78** **-16,24**	**-4505919** **-2443957**	**-2061962** **-550942**	**--**	**-3234410** **-619131**	**-8359460**
26.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	1652,1475	-1480,00		-2445178				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	305,325							
26.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	305,8678		-6741,00		-2061855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	305,8678		-1801,00		-550868			
27	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** *НР - 88%; СП - 8%*	**м^2**		**33925**	**3123,59** **2825,55**	**293,75** **116,21**	**105967791** **95856784**	**9965469** **3942424**	**145538**	**87823344** **15503386**	**209294521**
27.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	58988,79	1625,00		95856784				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	2096,565							
27.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	4614,23424		167,00		770577			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	214,10746		6333,00		1355943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	214,10746		2572,00		550684			
27.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05371	1822,09818		4038,00		7357632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	1822,09818		1801,00		3281599			
27.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	61,17356		7481,00		457639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	61,17356		1801,00		110174			
27.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	1822,09818		13,00		23687			
27.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0016	54,28	2596,00				140911		
27.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	169,625	27,00				4580		
28	**255-102-0812 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм** *СП - 8%*	**м^2**		**34603,5**	**18388,00** **--**	**--** **--**	**636289158** **--**	**--** **--**	**636289158**	**--** **50903133**	**687192291**
29	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км** *СП - 8%*	**т·км**		**1128006,25**	**25,00** **--**	**--** **--**	**28200156** **--**	**--** **--**		**--** **2256013**	**30456169**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**858251432** **141604309**	**37790347** **11877871**	**641729030** **--**	**145528420** **80302767**	**1084082615**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**858251432**				
Материалы			Тенге					**5439875**				
Всего заработная плата			Тенге						**153482180**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**636289158**				
Транспортные расходы			Тенге					**37127745**				

		Накладные расходы	Тенге				145528420					
		Сметная прибыль	Тенге				80302767					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1084082619					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									95950
		Сметная заработная плата	Тенге					153482180				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1084082619					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									95950
		Сметная заработная плата	Тенге					153482180				
		РАЗДЕЛ 3. Островки проезжей части										
30	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1838**		**716,04** **463,22**	**252,28** **73,61**	**1316082** **851398**	**463690** **135295**	**994**	**1065636** **190545**	**2572263**
30.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	575,294	1480,00		851435				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	69,1088							
30.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	30,775472		6399,00		196932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	30,775472		2152,00		66229			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	27,224456		6741,00		183520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	27,224456		1801,00		49031			
30.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	11,126517		7481,00		83237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	11,126517		1801,00		20039			
30.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	36,76	27,00				993		
31	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1838**		**56,92** **30,87**	**26,05** **6,96**	**104619** **56739**	**47879** **12792**	**--**	**75101** **14373**	**194093**
31.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0209	38,4142	1480,00		56853				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	7,1682							
31.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003864	7,102032		6741,00		47875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	7,102032		1801,00		12791			
32	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка материала от разборки/** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**275,7**		**363,25** **--**	**363,25** **82,82**	**100148** **--**	**100148** **22833**	**--**	**16440** **9327**	**125915**
32.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	8,8775							
32.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	8,87754		11281,00		100148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	8,87754		2572,00		22833			

33	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**		**4852,32**	**56,00**	**–**	**271730**	**–**		**–**	**293468**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**21738**	
34	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**$м^2$ покрытия**		**1838**	**716,04**	**252,28**	**1316082**	**463690**	**994**	**1065636**	**2572263**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**851398**	**135295**		**190545**	
34.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	575,294	1480,00		851435				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	69,1088							
34.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	30,775472		6399,00		196932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	30,775472		2152,00		66229			
34.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	27,224456		6741,00		183520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	27,224456		1801,00		49031			
34.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	11,126517		7481,00		83237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	11,126517		1801,00		20039			
34.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	36,76	27,00				993		
35	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка материала от разборки/**	**$м^3$ грунта**		**220,6**	**363,25**	**363,25**	**80133**	**80133**	**–**	**13154**	**100750**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**82,82**	**–**	**18270**		**7463**	
35.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	7,1033							
35.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	7,10332		11281,00		80133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	7,10332		2572,00		18270			
36	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**		**3785,496**	**56,00**	**–**	**211988**	**–**		**–**	**228947**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**16959**	
37	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/**	**$м^2$ покрытия**		**1838**	**870,48**	**252,28**	**1599942**	**463690**	**284854**	**1065636**	**2878822**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**851398**	**135295**		**213245**	
37.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	575,294	1480,00		851435				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	69,1088							
37.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	30,775472		6399,00		196932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	30,775472		2152,00		66229			
37.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	27,224456		6741,00		183520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	27,224456		1801,00		49031			

37.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	11,126517		7481,00		83237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	11,126517		1801,00		20039			
37.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м^3	0,055	101,09	2808,00				283861		
37.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	36,76	27,00				993		
38	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м^2 покрытия**	**1838**		**-132,82**	**-60,78**	**-244123**	**-111714**	**--**	**-175235**	**-452901**
		НР - 108%; СП - 8%				**-72,04**	**-16,24**	**-132410**	**-29849**		**-33544**	
38.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	89,5106	-1480,00		-132476				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	16,542							
38.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	16,571408		-6741,00		-111708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	16,571408		-1801,00		-29845			
39	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м^2**	**1838**		**3123,59**	**293,75**	**5741158**	**539913**	**7884**	**4758123**	**11339228**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**5193361**	**213594**		**839948**	
39.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	3195,9144	1625,00		5193361				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	113,5884							
39.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	249,991526		167,00		41749			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	11,599986		6333,00		73463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	11,599986		2572,00		29835			
39.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05371	98,718245		4038,00		398624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	98,718245		1801,00		177792			
39.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	3,314282		7481,00		24794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	3,314282		1801,00		5969			
39.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	98,718245		13,00		1283			
39.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0016	2,9408	2596,00				7634		
39.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	9,19	27,00				248		
40	**255-102-0812 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм**	**м^2**	**1874,76**		**18388,00**	**--**	**34473087**	**--**	**34473087**	**--**	**37230934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2757847**	
41	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**61113,5**		**25,00**	**--**	**1527838**	**--**		**--**	**1650065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122227**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**46498684**	**2047429**	**34767813**	**7884491**	**58733847**
								7671884	**643525**	**--**	**4350673**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**46498684**				

	Материалы		Тенге				294724					
	Всего заработная плата		Тенге					8315409				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				34473087					
	Транспортные расходы		Тенге				2011555					
		Накладные расходы	Тенге				7884491					
		Сметная прибыль	Тенге				4350673					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				58733848					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5196
		Сметная заработная плата	Тенге					8315409				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				58733848					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5196
		Сметная заработная плата	Тенге					8315409				
РАЗДЕЛ 4. Технический прикромочный тротуар на проезжей части												
42	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**м² покрытия**	**344**		**716,04**	**252,28**	**246318**	**86784**	**186**	**199444**	**481425**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**159348**	**25322**		**35662**	
42.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	107,672	1480,00		159355				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	12,9344							
42.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	5,759936		6399,00		36858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	5,759936		2152,00		12395			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	5,095328		6741,00		34348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	5,095328		1801,00		9177			
42.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	2,082438		7481,00		15579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	2,082438		1801,00		3750			
42.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	6,88	27,00				186		
43	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/погрузка материала от разборки/**	**м³ грунта**	**41,3**		**363,25**	**363,25**	**15002**	**15002**	**–**	**2463**	**18862**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**82,82**	**–**	**3420**		**1397**	
43.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	1,3299							
43.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	1,32986		11281,00		15002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,32986		2572,00		3420			
44	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**708,708**		**56,00**	**–**	**39688**	**–**		**–**	**42863**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3175**	
45	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/**	**м² покрытия**	**344**		**870,48**	**252,28**	**299445**	**86784**	**53313**	**199444**	**538800**

		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**159348**	**25322**		**39911**	
45.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	107,672	1480,00		159355				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	12,9344							
45.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	5,759936		6399,00		36858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	5,759936		2152,00		12395			
45.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	5,095328		6741,00		34348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	5,095328		1801,00		9177			
45.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	2,082438		7481,00		15579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	2,082438		1801,00		3750			
45.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	0,055	18,92	2808,00				53127		
45.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	6,88	27,00				186		
46	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**$м^2$ покрытия**	**344**		**-132,82**	**-60,78**	**-45690**	**-20909**	**–**	**-32797**	**-84765**
		НР - 108%; СП - 8%				**-72,04**	**-16,24**	**-24782**	**-5587**		**-6278**	
46.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	16,7528	-1480,00		-24794				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	3,096							
46.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	3,101504		-6741,00		-20907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	3,101504		-1801,00		-5586			
47	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**344**		**3123,59**	**293,75**	**1074515**	**101050**	**1476**	**890530**	**2122250**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**971989**	**39976**		**157205**	
47.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	598,1472	1625,00		971989				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	21,2592							
47.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	46,788403		167,00		7814			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	2,171053		6333,00		13749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	2,171053		2572,00		5584			
47.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05371	18,476102		4038,00		74607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	18,476102		1801,00		33275			
47.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	0,620301		7481,00		4640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	0,620301		1801,00		1117			
47.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	18,476102		13,00		240			
47.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0016	0,5504	2596,00				1429		
47.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	1,72	27,00				46		
48	**255-102-0813 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**350,88**		**18664,00**	**–**	**6548824**	**–**	**6548824**	**–**	**7072730**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**523906**	

49	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**11438**	**25,00**	**--**	**285950**	**--**		**--**	**308826**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22876**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**8464052**	**268711**	**6603799**	**1259084**	**10500991**
							1265903	**88453**	**--**	**777854**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8464052**				
	Материалы		Тенге				**54975**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1354356**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**6548824**				
	Транспортные расходы		Тенге				**325638**				
		Накладные расходы	Тенге				**1259084**				
		Сметная прибыль	Тенге				**777854**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10500990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**842**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1354356**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**10500990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**842**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1354356**			
		РАЗДЕЛ 5. Технический тротуар на бульварной части									
50	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**$м^2$ покрытия**	**13602**	**716,04**	**252,28**	**9739576**	**3431512**	**7346**	**7886168**	**19035863**
		НР - 108%; СП - 8%			**463,22**	**73,61**	**6300718**	**1001243**		**1410119**	
50.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	4257,426	1480,00		6300990			
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	511,4352						
50.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	227,751888		6399,00		1457384		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	227,751888		2152,00		490122		
50.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	201,472824		6741,00		1358128		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	201,472824		1801,00		362853		
50.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	82,341067		7481,00		615994		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	82,341067		1801,00		148296		
50.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	272,04	27,00			7345		
51	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка материала от разборки/**	**$м^3$ грунта**	**1632,2**	**363,25**	**363,25**	**592897**	**592897**	**--**	**97328**	**745442**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**82,82**	**--**	**135179**		**55217**	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	52,5568						
51.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	52,55684		11281,00		592894		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	52,55684		2572,00		135176		

52	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**		**28008,552**	**56,00**	**--**	**1568479**	**--**		**--**	**1693957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125478**	
53	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/**	**$м^2$ покрытия**		**13602**	**870,48**	**252,28**	**11840269**	**3431512**	**2108039**	**7886168**	**21304541**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**6300718**	**1001243**		**1578104**	
53.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	4257,426	1480,00		6300990				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	511,4352							
53.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	227,751888		6399,00		1457384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	227,751888		2152,00		490122			
53.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	201,472824		6741,00		1358128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	201,472824		1801,00		362853			
53.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	82,341067		7481,00		615994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	82,341067		1801,00		148296			
53.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	0,055	748,11	2808,00				2100693		
53.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	272,04	27,00				7345		
54	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**$м^2$ покрытия**		**13602**	**-132,82**	**-60,78**	**-1806618**	**-826729**	**--**	**-1296815**	**-3351669**
		НР - 108%; СП - 8%				**-72,04**	**-16,24**	**-979888**	**-220896**		**-248237**	
54.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	662,4174	-1480,00		-980378				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	122,418							
54.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	122,635632		-6741,00		-826687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	122,635632		-1801,00		-220867			
55	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**		**13602**	**3123,59**	**293,75**	**42487071**	**3995587**	**58353**	**35212178**	**83915226**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**38433131**	**1580688**		**6215978**	
55.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	23651,1576	1625,00		38433131				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	840,6036							
55.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	1850,046106		167,00		308958			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	85,844942		6333,00		543656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	85,844942		2572,00		220793			
55.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05371	730,557979		4038,00		2949993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	730,557979		1801,00		1315735			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	24,527126		7481,00		183487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	24,527126		1801,00		44173			

55.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	730,557979		13,00		9497			
55.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0016	21,7632	2596,00				56497		
55.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	68,01	27,00				1836		
56	**255-102-0913 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм**	**м^2**		**13874,04**	**22943,00**	**--**	**318312100**	**--**	**318312100**	**--**	**343777068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25464968**	
57	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**		**452266,5**	**25,00**	**--**	**11306663**	**--**		**--**	**12211196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**904533**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**394040437**	**10624779**	**320485838**	**49785027**	**479331624**
								50054679	**3497457**	**--**	**35506160**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**394040437**				
Материалы			Тенге					**2173736**				
Всего заработная плата			Тенге						**53552136**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**318312100**				
Транспортные расходы			Тенге					**12875142**				
		Накладные расходы	Тенге					**49785027**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35506160**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**479331624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33297**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53552136**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**479331624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33297**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53552136**			
РАЗДЕЛ 6. Пешеходные дорожки на бульварной части												
58	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/**	**м^2 покрытия**		**19696**	**716,04**	**252,28**	**14103124**	**4968907**	**10636**	**11419347**	**27564355**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**9123581**	**1449823**		**2041884**	
58.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	6164,848	1480,00		9123975				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	740,5696							
58.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	329,789824		6399,00		2110325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	329,789824		2152,00		709708			
58.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	291,737152		6741,00		1966600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	291,737152		1801,00		525419			
58.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	119,231706		7481,00		891972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	119,231706		1801,00		214736			
58.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	393,92	27,00				10636		

59	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/**	**м² покрытия**	**19696**		**56,92**	**26,05**	**1121096**	**513081**	**--**	**804779**	**2079897**
		НР - 108%; СП - 8%				**30,87**	**6,96**	**608016**	**137084**		**154023**	
59.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0209	411,6464	1480,00		609237				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	76,8144							
59.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003864	76,105344		6741,00		513026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	76,105344		1801,00		137066			
60	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/погрузка материала от разборки/**	**м³ грунта**	**2954,4**		**363,25**	**363,25**	**1073186**	**1073185**	**--**	**176171**	**1349304**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**244683**		**99947**	
60.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	95,1317							
60.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	95,13168		11281,00		1073180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	95,13168		2572,00		244679			
61	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**51997,44**		**56,00**	**--**	**2911857**	**--**		**--**	**3144806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232949**	
62	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**м² покрытия**	**19696**		**716,04**	**252,28**	**14103124**	**4968907**	**10636**	**11419347**	**27564355**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**9123581**	**1449823**		**2041884**	
62.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	6164,848	1480,00		9123975				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	740,5696							
62.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	329,789824		6399,00		2110325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	329,789824		2152,00		709708			
62.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	291,737152		6741,00		1966600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	291,737152		1801,00		525419			
62.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	119,231706		7481,00		891972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	119,231706		1801,00		214736			
62.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	393,92	27,00				10636		
63	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/погрузка материала от разборки/**	**м³ грунта**	**2363,5**		**363,25**	**363,25**	**858541**	**858541**	**--**	**140936**	**1079434**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**195745**		**79957**	
63.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	76,1047							

63.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	76,1047		11281,00		858537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	76,1047		2572,00		195741			
64	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**		**40557,66**	**56,00**	**--**	**2271229**	**--**		**--**	**2452927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181698**	
65	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/**	**м^2 покрытия**		**19696**	**870,48**	**252,28**	**17144974**	**4968907**	**3052486**	**11419347**	**30849451**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**9123581**	**1449823**		**2285130**	
65.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	6164,848	1480,00		9123975				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	740,5696							
65.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	329,789824		6399,00		2110325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	329,789824		2152,00		709708			
65.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	291,737152		6741,00		1966600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	291,737152		1801,00		525419			
65.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	119,231706		7481,00		891972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	119,231706		1801,00		214736			
65.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м^3	0,055	1083,28	2808,00				3041850		
65.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	393,92	27,00				10636		
66	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м^2 покрытия**		**19696**	**-132,82**	**-60,78**	**-2616023**	**-1197123**	**--**	**-1877817**	**-4853292**
		НР - 108%; СП - 8%				**-72,04**	**-16,24**	**-1418900**	**-319863**		**-359452**	
66.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	959,1952	-1480,00		-1419609				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	177,264							
66.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	177,579136		-6741,00		-1197061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	177,579136		-1801,00		-319820			
67	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м^2**		**19696**	**3123,59**	**293,75**	**61522229**	**5785700**	**84496**	**50988020**	**121511124**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**55652033**	**2288872**		**9000875**	
67.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	34247,4048	1625,00		55652033				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	1217,2128							
67.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	2678,908109		167,00		447378			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	124,305395		6333,00		787226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	124,305395		2572,00		319713			
67.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05371	1057,864282		4038,00		4271656			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	1057,864282		1801,00		1905214			
67.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	35,515827		7481,00		265694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	35,515827		1801,00		63964			
67.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	1057,864282		13,00		13752			
67.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0016	31,5136	2596,00				81809		
67.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	98,48	27,00				2659		
68	**255-102-0913 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**20089,92**		**22943,00**	**–**	**460923035**	**–**	**460923035**	**–**	**497796878**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**36873843**	
69	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**654892**		**25,00**	**–**	**16372300**	**–**		**–**	**17682084**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1309784**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**589788672**	**21940105**	**464081289**	**84490130**	**728221323**
								82211892	**6895990**	**–**	**53942522**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**589788672**				
		Материалы	Тенге					**3158254**				
		Всего заработная плата	Тенге						**89107882**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**460923035**				
		Транспортные расходы	Тенге					**21555386**				
		Накладные расходы	Тенге					**84490130**				
		Сметная прибыль	Тенге					**53942522**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**728221324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55706**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89107882**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**728221324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55706**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89107882**			
		РАЗДЕЛ 7. Железобетонные плиты на бульварной части										
70	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /из материала от разборки/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**37,8**		**4611,11**	**3092,95**	**174300**	**116914**	**153**	**98534**	**294660**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**57233**	**48717**		**21827**	
70.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	41,38344	1383,00		57233				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	26,2899							
70.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	22,395744		4038,00		90434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	22,395744		1801,00		40335			
70.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	44,791488		13,00		582			
70.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	3,894912		6649,00		25897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	3,894912		2152,00		8382			
70.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	5,67	27,00				153		

71	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/погрузка материала от разборки/**	**м³ грунта**	**37,8**		**363,25**	**363,25**	**13731**	**13731**	**–**	**2254**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**82,82**	**–**	**3131**		**1279**	
71.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	1,2172							
71.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	1,21716		11281,00		13731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,21716		2572,00		3131			
72	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**665,28**		**56,00**	**–**	**37256**	**–**		**–**	**40236**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2980**	
73	**1127-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м². Устройство**	**м³ сборных железобетонных плит**	**52,9**		**10696,98**	**4652,04**	**565870**	**246093**	**177500**	**237465**	**867602**
		НР - 108%; СП - 8%				**2689,55**	**1466,88**	**142277**	**77598**		**64267**	
73.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5971	84,48659	1684,00		142275				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7112	37,6225							
73.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,186889	9,886418		1143,00		11300			
73.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,260176	13,76331		5491,00		75574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,260176	13,76331		2152,00		29619			
73.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021638	1,144671		944,00		1081			
73.6	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,269578	14,260697		8403,00		119833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,269578	14,260697		2152,00		30689			
73.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181479	9,60025		3990,00		38305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,181479	9,60025		1801,00		17290			
73.8	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0042	0,22218	27728,00				6161		
73.9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0072	0,38088	25832,00				9839		
73.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000136	0,007194	278998,00				2007		
73.11	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,5	238,05	670,00				159494		
74	**226-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14**	**шт.**	**32**		**163753,00**	**–**	**5240096**	**–**	**5240096**	**–**	**5659304**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**419208**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**6031253**	**376738**	**5417749**	**338253**	**6879066**
								199510	**129446**	**–**	**509561**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6031253**				
	Материалы		Тенге					**177653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**328956**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5240096**				
	Транспортные расходы		Тенге					**37256**				
		Накладные расходы	Тенге					**338253**				

		Сметная прибыль	Тенге				509561					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6879067					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									190
		Сметная заработная плата	Тенге					328956				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				6879067					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									190
		Сметная заработная плата	Тенге					328956				
РАЗДЕЛ 8. Технический прикромочный тротуар на бульварной части												
75	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из материала от разборки/**	**м² покрытия**	**4738**		**716,04**	**252,28**	**3392598**	**1195302**	**2560**	**2746998**	**6630784**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**2194736**	**348764**		**491188**	
75.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	1482,994	1480,00		2194831				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	178,1488							
75.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	79,333072		6399,00		507652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	79,333072		2152,00		170725			
75.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	70,179256		6741,00		473078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	70,179256		1801,00		126393			
75.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	28,681957		7481,00		214570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	28,681957		1801,00		51656			
75.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	94,76	27,00				2559		
76	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³/погрузка материала от разборки/**	**м³ грунта**	**568,6**		**363,25**	**363,25**	**206544**	**206543**	**--**	**33906**	**259685**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,82**	**--**	**47091**		**19236**	
76.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	18,3089							
76.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	18,30892		11281,00		206543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	18,30892		2572,00		47091			
77	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**	**9757,176**		**56,00**	**--**	**546402**	**--**	**--**	**--**	**590114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43712**	
78	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка отсева/**	**м² покрытия**	**4738**		**870,48**	**252,28**	**4124334**	**1195302**	**734296**	**2746998**	**7421034**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**2194736**	**348764**		**549703**	
78.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	1482,994	1480,00		2194831				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	178,1488							
78.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	79,333072		6399,00		507652			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	79,333072		2152,00		170725			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	70,179256		6741,00		473078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	70,179256		1801,00		126393			
78.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	28,681957		7481,00		214570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	28,681957		1801,00		51656			
78.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	0,055	260,59	2808,00				731737		
78.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	94,76	27,00				2559		
79	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**$м^2$ покрытия**	**4738**		**-132,82**	**-60,78**	**-629301**	**-287976**	**--**	**-451721**	**-1167490**
		НР - 108%; СП - 8%				**-72,04**	**-16,24**	**-341326**	**-76945**		**-86469**	
79.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	230,7406	-1480,00		-341496				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	42,642							
79.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	42,717808		-6741,00		-287961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	42,717808		-1801,00		-76935			
80	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**4738**		**3123,59**	**293,75**	**14799569**	**1391788**	**20325**	**12265498**	**29230285**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**13387456**	**550603**		**2165219**	
80.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	8238,4344	1625,00		13387456				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	292,8084							
80.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	644,428646		167,00		107620			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	29,902466		6333,00		189372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	29,902466		2572,00		76909			
80.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05371	254,476085		4038,00		1027574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	254,476085		1801,00		458311			
80.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	8,543562		7481,00		63914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	8,543562		1801,00		15387			
80.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	254,476085		13,00		3308			
80.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0016	7,5808	2596,00				19680		
80.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	23,69	27,00				640		
81	**255-102-0813 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**4738**		**18664,00**	**--**	**88430032**	**--**	**88430032**	**--**	**95504435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7074403**	
82	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**157538,5**		**25,00**	**--**	**3938463**	**--**		**--**	**4253540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315077**	

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**Тенге**				**114808641**	**3700959**	**89187213**	**17341679**	**142722387**
							17435602	**1218277**	**–**	**10572069**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**114808641**				
Материалы			Тенге				**757180**				
Всего заработная плата			Тенге					**18653879**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**88430032**				
Транспортные расходы			Тенге				**4484864**				
		Накладные расходы	Тенге				**17341679**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10572069**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**142722389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11597**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18653879**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**142722389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11597**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18653879**			
РАЗДЕЛ 9. Велосипедные дорожки											
83	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/**	**$м^2$ покрытия**	**8466**		**716,04**	**252,28**	**6061995**	**2135802**	**4572**	**4908417**	**11848083**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**3921621**	**623182**		**877670**	
83.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	2649,858	1480,00		3921790				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	318,3216							
83.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	141,754704		6399,00		907088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	141,754704		2152,00		305056			
83.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	125,398392		6741,00		845311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	125,398392		1801,00		225843			
83.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	51,249778		7481,00		383400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	51,249778		1801,00		92301			
83.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	169,32	27,00				4572		
84	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/**	**$м^2$ покрытия**	**8466**		**56,92**	**26,05**	**481885**	**220539**	**–**	**345921**	**894010**
		НР - 108%; СП - 8%				**30,87**	**6,96**	**261345**	**58923**		**66204**	
84.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0209	176,9394	1480,00		261870				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	33,0174							
84.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003864	32,712624		6741,00		220516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	32,712624		1801,00		58915			
85	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/погрузка материала от разборки/**	**$м^3$ грунта**	**1261,8**		**363,25**	**363,25**	**458349**	**458349**	**–**	**75241**	**576277**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**82,82**	**–**	**104502**		**42687**	

85.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	40,63							
85.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	40,62996		11281,00		458347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	40,62996		2572,00		104500			
86	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**		**22207,68**	**56,00**	**–**	**1243630**	**–**		**–**	**1343120**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**99490**	
87	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /материалом от разборки/**	**м^2 покрытия**		**8466**	**716,04**	**252,28**	**6061995**	**2135802**	**4572**	**4908417**	**11848083**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**3921621**	**623182**		**877670**	
87.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	2649,858	1480,00		3921790				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	318,3216							
87.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	141,754704		6399,00		907088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	141,754704		2152,00		305056			
87.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	125,398392		6741,00		845311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	125,398392		1801,00		225843			
87.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	51,249778		7481,00		383400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	51,249778		1801,00		92301			
87.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	169,32	27,00				4572		
88	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/Н=15см/**	**м^2 покрытия**		**8466**	**56,92**	**26,05**	**481885**	**220539**	**–**	**345921**	**894010**
		НР - 108%; СП - 8%				**30,87**	**6,96**	**261345**	**58923**		**66204**	
88.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0209	176,9394	1480,00		261870				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	33,0174							
88.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003864	32,712624		6741,00		220516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	32,712624		1801,00		58915			
89	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3/погрузка материала от разборки/**	**м^3 грунта**		**1853,3**	**363,25**	**363,25**	**673211**	**673211**	**–**	**110512**	**846420**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**82,82**	**–**	**153490**		**62697**	
89.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	59,6763							
89.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322	59,67626		11281,00		673208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	59,67626		2572,00		153487			
90	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км/с площадки складирования/**	**т·км**		**32618,08**	**56,00**	**–**	**1826612**	**–**		**–**	**1972741**

		СП - 8%				–	–	–	–		146129	
91	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2,54**	**190911,89**	**3619,78**	**484916**	**9194**	**475722**	**4410**	**528472**
		НР - 108%; СП - 8%				–	**1607,63**	–	**4083**		**39146**	
91.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,747	1,8974							
91.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	0,948741		9691,00		9194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,74704	1,897482		2152,00		4083			
91.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	2,6162	181837,00				475722		
92	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**8466**	**1834,83**	**5,26**	**15533671**	**44531**	**12797799**	**2923310**	**19933536**
		НР - 108%; СП - 8%				**317,90**	**1,82**	**2691341**	**15408**		**1476555**	
92.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	1570,443	1714,00		2691739				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	7,6194							
92.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000386	3,271262		6741,00		22052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	3,271262		1801,00		5892			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	2,180842		6333,00		13811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	2,180842		2572,00		5609			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000258	2,180842		3990,00		8702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	2,180842		1801,00		3928			
92.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	42,33	2596,00				109889		
92.7	**212-501-0207**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II**	**т**	**0,0714**	**604,4724**	**19462,00**				**11764242**		
92.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	5,0796	181837,00				923659		
93	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**$м^2$ покрытия**		**8466**	**1146,80**	–	**9708809**	–	**7974634**	**1872933**	**12508261**
		НР - 108%; СП - 8%				**204,84**	–	**1734175**	–		**926519**	
93.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1195	1011,687	1714,00		1734032				
93.2	**212-501-0207**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II**	**т**	**0,0484**	**409,7544**	**19462,00**				**7974640**		
94	**321-202-0102 РСНБ РК 2022 т.ч. п.1.4**	**Доставка разогретого битума на 23 км**	**маш.-ч**		**1,3839698**	**10486,00**	**10486,00**	**14512**	**14513**		**6433**	**22621**
		НР - 108%; СП - 8%				–	**4304,00**	–	**5957**		**1676**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**43031470**	**5912480**	**21257299**	**15501515**	**63215634**
								12791448	**1647650**	–	**4682647**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**43031470**				
Материалы			Тенге					**21257297**				
Всего заработная плата			Тенге						**14439098**			

Транспортные расходы			Тенге				3070242				
		Накладные расходы	Тенге				15501515				
		Сметная прибыль	Тенге				4682647				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				63215632				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9049
		Сметная заработная плата	Тенге					14439098			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				63215632				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9049
		Сметная заработная плата	Тенге					14439098			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**2731359478**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				354616413				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					87357476			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					27677845			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						1637060585		
- Перевозка грузов			Тенге				85873044				
- Накладные расходы			Тенге							364128285	
- Сметная прибыль			Тенге							202323667	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752440'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''7'1.7-2'Озеленение'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	(РС295854РС249132)*
5	П2 Газоны*
6	Е11-010104-0702'44405''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
7	Е11-470101-0103'44136''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
8	Е11-080101-0201'4413,6''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
9	Е11-470112-0103(РС100005РС244573)'44136''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
10	Е11-470112-0105(Н5.1,4)(Н52.1,4)(Н53.1,4) К=1,4(РС100005РС244573)'44136''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
11	Е11-470112-0106'44136''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
12	Е11-470118-0403'44136''Газоны обыкновенные. Уход'м^2*
13	L Е11-470119-0501(РС2478=0,24+0,9.5.1:100#)'44136.0,1''Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины*
14	L Е11-470119-0101 к=2 к объему'56639.2''Газоны. Прополка*
15	L Е11-470119-0107 к=2 к объему'56639.2''Газоны партерные и обыкновенные. Выкашивание моторной косилкой*
16	П2Деревья*
17	Е11-470102-0315(РС100005РС244573)'341''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'яма*
18	Е11-470102-0506'54''Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте /доработка под ДЭС/'м^3*
19	Е11-080101-0201'54''Основание под фундаменты песчаное. Устройство ДЭС'м^3 основания*
20	Е11-470103-0103(РС296295)(РС296285)'72+148+121''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
21	С1254-103-1401'72''Ива красная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
22	С1254-103-3901'148''Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
23	С1254-103-4301'121''Яблоня сибирская Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
24	Е11-470119-0501(РС2478=1+0,9.4.1:100#)'341.0,16.4''Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины'м^3*
25	П2 Кустарники*
26	Е11-470108-0105(РС100005РС244573)'110''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'м траншеи*
27	Е11-470102-0506'6''Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте /доработка под ДЭС/'м^3*
28	Е11-080101-0201'6''Основание под фундаменты песчаное. Устройство ДЭС'м^3 основания*
29	Е11-470109-0101(РС296295)'110''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
30	С1254-104-1203'226''Жимолость с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*

31	Е11-470119-0501(РС2478=1+0,9.4.1:100#)'110.0,08.4''Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины'м^3*
32	Е11-010205-0302'359,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
33	С3412-102-0103'359,7.1,83.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
34	Е11-010102-0602'359,7''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
35	П2 Пересадка деревьев*
36	Е11-470102-0415(РС100005РС244573)'6''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'яма*
37	Е11-470102-0506'0,9''Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте /доработка под ДЭС/'м^3*
38	Е11-080101-0201'0,9''Основание под фундаменты песчаное. Устройство ДЭС'м^3 основания*
39	Е11-470103-0107(РС296295)(РС296285)'6''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка'шт.*
40	С1254-101-0803'6''Сосна обыкновенная Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
41	Е11-470119-0501(РС2478=1+0,9.4.1:100#)'6.1,0.4''Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины'м^3*
42	Е11-010205-0302'4,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
43	С3412-102-0103'4,7.1,83.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
44	Е11-010102-0602'4,7''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
45	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.7-2
(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	266084,303	тыс.тенге
Сметная заработная плата	83000,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	58,357	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Газоны										
1	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**		**44405**	**2,66**	**2,66**	**118117**	**118118**	**–**	**24423**	**154085**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**0,76**	**–**	**33748**		**11545**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	13,3215							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000296	13,154537		8985,00		118194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000296	13,154537		2572,00		33833			
2	**1147-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Участок для озеленения. Разбивка участка**	**$м^2$**		**44136**	**152,32**	**–**	**6722796**	**–**	**–**	**5915989**	**13649941**
		НР - 88%; СП - 8%				**152,32**	**–**	**6722796**	**–**		**1011156**	
2.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0954	4210,5744	1596,00		6720077				
3	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**		**4413,6**	**6033,41**	**1784,34**	**26629058**	**7875363**	**12621351**	**8612787**	**38061209**

		НР - 93%; СП - 8%				**1389,42**	**708,88**	**6132344**	**3128713**		**2819364**	
3.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	4433,90256	1383,00		6132087				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	1648,4796							
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27048	1193,790528		4038,00		4820526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	1193,790528		1801,00		2150017			
3.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	2387,581056		13,00		31039			
3.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	454,777344		6649,00		3023815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	454,777344		2152,00		978681			
3.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	4854,96	2596,00				12603476		
3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	662,04	27,00				17875		
4	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м^2**	**44136**		**1104,45**	**16,59**	**48746005**	**732216**	**28070496**	**17721487**	**71784997**
		НР - 88%; СП - 8%				**451,86**	**4,41**	**19943293**	**194640**		**5317505**	
4.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3449	15222,5064	1310,00		19941483				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	105,9264							
4.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001803	79,586035		107,00		8516			
4.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000644	28,423584		4512,00		128247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000644	28,423584		1801,00		51191			
4.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	79,586035		7481,00		595383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	79,586035		1801,00		143334			
4.6	261-501-0105	Перегной	м^3	0,15	6620,4	4240,00				28070496		
5	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1,4**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м^2**	**44136**		**426,29**	**0,27**	**18814735**	**11917**	**13099564**	**5018705**	**25740115**
		НР - 88%; СП - 8%				**129,22**	**–**	**5703254**	**–**		**1906675**	
5.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0986	4351,8096	1310,00		5700871				
5.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,002524	111,420449		107,00		11922			
5.3	261-501-0105	Перегной	м^3	0,07	3089,52	4240,00				13099565		
6	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м^2**	**44136**		**432,93**	**264,01**	**19107798**	**11652345**	**3038322**	**6355584**	**27500258**
		НР - 88%; СП - 8%				**100,08**	**63,56**	**4417131**	**2805284**		**2036876**	
6.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0676	2983,5936	1480,00		4415719				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0353	1558,0008							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,035291	1557,612403		7481,00		11652498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035291	1557,612403		1801,00		2805260			
6.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	882,72	3307,00				2919155		
6.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	4413,6	27,00				119167		

7	**1147-0118-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны обыкновенные. Уход**	**м²**		**44136**	**837,46**	**231,25**	**36962135**	**10206450**	**119168**	**25602411**	**67569568**
		НР - 88%; СП - 8%				**603,51**	**55,67**	**26636517**	**2457051**		**5005022**	
7.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4364	19260,9504	1383,00		26637894				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	1363,8024							
7.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030912	1364,332032		7481,00		10206568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030912	1364,332032		1801,00		2457162			
7.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	4413,6	27,00				119167		
		Деревья										
8	**1147-0102-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**		**341**	**4901,99**	**–**	**1671579**	**–**	**623157**	**922610**	**2801725**
		НР - 88%; СП - 8%				**3074,55**	**–**	**1048422**	**–**		**207536**	
8.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,4382	831,4262	1261,00		1048428				
8.2	261-501-0105	Перегной	м³	0,431	146,971	4240,00				623157		
9	**1147-0102-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте /доработка под ДЭС/**	**м³**		**54**	**3407,51**	**–**	**184006**	**–**	**–**	**161925**	**373605**
		НР - 88%; СП - 8%				**3407,51**	**–**	**184006**	**–**		**27674**	
9.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7022	145,9188	1261,00		184004				
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство ДЭС**	**м³ основания**		**54**	**6033,41**	**1784,34**	**325804**	**96355**	**154420**	**105377**	**465675**
		НР - 93%; СП - 8%				**1389,42**	**708,88**	**75029**	**38280**		**34495**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	54,2484	1383,00		75026				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	20,169							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,27048	14,60592		4038,00		58979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	14,60592		1801,00		26305			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	29,21184		13,00		380			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	5,56416		6649,00		36996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	5,56416		2152,00		11974			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	59,4	2596,00				154202		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	8,1	27,00				219		
11	**1147-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**		**341**	**4501,82**	**1440,57**	**1535121**	**491235**	**51958**	**1023116**	**2762895**
		НР - 88%; СП - 8%				**2908,88**	**500,60**	**991928**	**170705**		**204658**	

11.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6152	550,7832	1801,00		991961				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2151	73,3491							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146832	50,069712		6333,00		317091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,146832	50,069712		2572,00		128779			
11.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,068264	23,278024		7481,00		174143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068264	23,278024		1801,00		41924			
11.5	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,015	5,115	9128,00				46690		
11.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,01023	316977,00				3243		
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,22	75,02	27,00				2026		
12	**254-103-1401 РСНБ РК 2022**	**Ива красная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**72**		**8897,00**	**–**	**640584**	**–**	**640584**	**–**	**691831**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**51247**	
13	**254-103-3901 РСНБ РК 2022**	**Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**148**		**11479,00**	**–**	**1698892**	**–**	**1698892**	**–**	**1834803**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**135911**	
14	**254-103-4301 РСНБ РК 2022**	**Яблоня сибирская Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**121**		**12217,00**	**–**	**1478257**	**–**	**1478257**	**–**	**1596518**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**118261**	
15	**1147-0119-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины**	**м^3**	**218,24**		**10805,25**	**9982,41**	**2358138**	**2178561**	**5893**	**614381**	**3210319**
		НР - 88%; СП - 8%				**795,84**	**2403,20**	**173684**	**524474**		**237801**	
15.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6311	137,731264	1261,00		173679				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3344	291,2195							
15.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,334368	291,212472		7481,00		2178561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,334368	291,212472		1801,00		524474			
15.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1	218,24	27,00				5892		
		Кустарники										
16	**1147-0108-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**110**		**1963,80**	**64,10**	**216018**	**7051**	**116600**	**84228**	**324266**
		НР - 88%; СП - 8%				**839,70**	**30,42**	**92367**	**3346**		**24020**	
16.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6659	73,249	1261,00		92367				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	1,419							
16.3	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,00644	0,7084		9953,00		7051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01288	1,4168		2362,00		3346			
16.4	261-501-0105	Перегной	м^3	0,25	27,5	4240,00				116600		

17	**1147-0102-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте /доработка под ДЭС/** *НР - 88%; СП - 8%*	**м^3**	**6**		**3407,51** **3407,51**	**–** **–**	**20445** **20445**	**–** **–**	**–**	**17992** **3075**	**41512**
17.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7022	16,2132	1261,00		20445				
18	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство ДЭС** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 основания**	**6**		**6033,41** **1389,42**	**1784,34** **708,88**	**36200** **8337**	**10706** **4253**	**17157**	**11709** **3833**	**51741**
18.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	6,0276	1383,00		8336				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	2,241							
18.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27048	1,62288		4038,00		6553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	1,62288		1801,00		2923			
18.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	3,24576		13,00		42			
18.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,61824		6649,00		4111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,61824		2152,00		1330			
18.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	6,6	2596,00				17134		
18.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,9	27,00				24		
19	**1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка** *НР - 88%; СП - 8%*	**м изгороди**	**110**		**1011,07** **845,57**	**163,80** **39,43**	**111218** **93013**	**18018** **4337**	**187**	**85668** **15751**	**212637**
19.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,5204	57,244	1625,00		93022				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	2,409							
19.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,021896	2,40856		7481,00		18018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	2,40856		1801,00		4338			
19.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,063	6,93	27,00				187		
20	**254-104-1203 РСНБ РК 2022**	**Жимолость с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м** *СП - 8%*	**шт.**	**226**		**15241,00** **–**	**–** **–**	**3444466** **–**	**–** **–**	**3444466**	**–** **275557**	**3720023**
21	**1147-0119-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины** *НР - 88%; СП - 8%*	**м^3**	**35,2**		**10805,25** **795,84**	**9982,41** **2403,20**	**380345** **28014**	**351381** **84593**	**950**	**99094** **38355**	**517794**
21.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6311	22,21472	1261,00		28013				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3344	46,9709							
21.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,334368	46,969754		7481,00		351381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,334368	46,969754		1801,00		84593			
21.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1	35,2	27,00				950		

22	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**359,7**	**2886,02** **2886,02**	**–** **–**	**1038101** **1038101**	**–** **–**	**–**	**747431** **142844**	**1928376**
22.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	713,46495	1455,00		1038092				
23	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** *СП - 8%*	**т·км**		**1974,753**	**96,00** **–**	**–** **–**	**189576** **–**	**–** **–**		**–** **15166**	**204742**
24	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**359,7**	**47,74** **5,40**	**42,21** **12,14**	**17172** **1942**	**15183** **4367**	**47**	**4543** **1737**	**23452**
24.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	1,54671	1261,00		1950				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,7266							
24.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,037063		4197,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,037063		1801,00		67			
24.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	1,67249		8985,00		15027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	1,67249		2572,00		4302			
24.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,014388	3328,00				48		
		Пересадка деревьев										
25	**1147-0102-0415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%** *НР - 88%; СП - 8%*	**яма**		**6**	**24063,47** **13599,15**	**–** **–**	**144381** **81595**	**–** **–**	**62786**	**71804** **17295**	**233479**
25.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,7844	64,7064	1261,00		81595				
25.2	261-501-0105	Перегной	м³	2,468	14,808	4240,00				62786		
26	**1147-0102-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте /доработка под ДЭС/** *НР - 88%; СП - 8%*	**м³**		**0,9**	**3407,51** **3407,51**	**–** **–**	**3067** **3067**	**–** **–**	**–**	**2699** **461**	**6227**
26.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7022	2,43198	1261,00		3067				
27	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство ДЭС** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**		**0,9**	**6033,41** **1389,42**	**1784,34** **708,88**	**5430** **1250**	**1606** **638**	**2574**	**1756** **575**	**7761**

27.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	0,90414	1383,00		1250				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	0,3362							
27.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27048	0,243432		4038,00		983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,243432		1801,00		438			
27.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	0,486864		13,00		6			
27.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,092736		6649,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,092736		2152,00		200			
27.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,99	2596,00				2570		
27.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,135	27,00				4		
28	**1147-0103-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка**	**шт.**	**6**		**11731,02**	**2574,80**	**70386**	**15449**	**962**	**51967**	**132141**
		НР - 88%; СП - 8%				**8995,75**	**846,50**	**53975**	**5079**		**9788**	
28.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,9949	29,9694	1801,00		53975				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3774	2,2644							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216384	1,298304		6333,00		8222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216384	1,298304		2572,00		3339			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,161	0,966		7481,00		7227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,161	0,966		1801,00		1740			
28.5	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,015	0,09	9128,00				822		
28.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00018	316977,00				57		
28.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,52	3,12	27,00				84		
29	**254-101-0803 РСНБ РК 2022**	**Сосна обыкновенная Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**6**		**15646,00**	**--**	**93876**	**--**	**93876**	**--**	**101386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7510**	
30	**1147-0119-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины**	**м^3**	**24**		**10805,25**	**9982,41**	**259326**	**239578**	**648**	**67564**	**353041**
		НР - 88%; СП - 8%				**795,84**	**2403,20**	**19100**	**57677**		**26151**	
30.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6311	15,1464	1261,00		19100				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3344	32,0256							
30.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,334368	32,024832		7481,00		239578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,334368	32,024832		1801,00		57677			
30.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1	24	27,00				648		
31	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**4,7**		**2886,02**	**--**	**13564**	**--**	**--**	**9766**	**25197**
		НР - 72%; СП - 8%				**2886,02**	**--**	**13564**	**--**		**1866**	
31.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	9,32245	1455,00		13564				

32	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**		**25,803**	**96,00**	**–**	**2477**	**–**		**–**	**2675**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**198**	
33	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**4,7**	**47,74**	**42,21**	**224**	**198**	**1**	**59**	**306**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**25**	**57**		**23**	
33.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,02021	1261,00		25				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0226							
33.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,000484		4197,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000484		1801,00		1			
33.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,021854		8985,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,021854		2572,00		56			
33.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,000188	3328,00				1		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**266084303**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**73483199**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**34021730**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**9517242**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**65342318**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**192053**				
		- Накладные расходы	Тенге								**73335075**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**19709931**	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э752450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э752450'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/1'Улица''7'1.7-3'МАФы'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	(РС295854РС249132)*
5	Р МАФ*
6	У86-010501-0108'14''Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 08'комплект*
7	У86-010303-0601'139''Конструкции урн из древесно-полимерного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна одинарная с пепельницей'шт.*
8	У86-010302-0308'36''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая'шт.*
9	У86-010306-0402'36''Декоративные изделия из древесно-полимерного композита. Вазон, модель: ДПК-2'шт.*
10	У86-010702-0101'10''Конструкции подставок для велосипедов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Подставка для велосипедов с боковыми декоративными вставками'шт.*
11	СТ Прайс-лист(=14)'12'4567597:1,12.1,02'Рекламный тролл'шт*
12	У86-010106-0305'16''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры'шт.*
13	У86-010104-0410'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"'комплект*
14	У86-010104-0405'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья без спинки'комплект*
15	У86-010104-0401'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели двойные, металлические'комплект*
16	У86-010104-0407'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
17	L СТ Прайс-лист(=14)'1'440000:1,12.1,02'Качели КК-260 высота 2200 мм, длина 3850х1350 мм'шт*
18	У86-010216-0301'6''Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный'комплект*
19	У86-010201-0118'1+1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,000 м х3,020 м х 2,600 м)'комплект*
20	У86-010201-0117'1+1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)'комплект*
21	У86-010201-0121'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (4,91 м х 1,196 м х 2,100 м)'комплект*
22	У86-010202-0103'1''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с лавочкой'комплект*
23	У86-010203-0103'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый'комплект*
24	У86-010203-0104'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником'комплект*
25	У86-010216-0106'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"'комплект*
26	У86-010216-0107'1+1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"'комплект*

27	У86-010216-0110'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Велотренажер и степ"'комплект*
28	У86-010216-0111'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"'комплект*
29	У86-010216-0112'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Наездник"'комплект*
30	У86-010204-0201'1+1''Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)'комплект*
31	У86-010216-0201'1+1''Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"'шт.*
32	У86-010216-0105'1+1+1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
33	У86-010216-0109'1+1+1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"'комплект*
34	У86-010216-0101'1+1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
35	У86-010113-0107'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (5,770 м х 3,260 м х 2,700 м)'комплект*
36	У86-010113-0108'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м)'комплект*
37	У86-010113-0114'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (8,634 м х 7,478 м х 3,692 м)'комплект*
38	У86-010306-0301'20''Модульные конструкции приствольных решеток из мраморного камня и крошки декоративных камней,с подразделением по типам (видам): Приствольная решетка из мраморного камня, модель: Пирамида 1'комплект*
39	У86-010304-0201'30''Конструкции арок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Арка металлическая декоративная'шт.*
40	Р Устройство туалета*
41	Е11-010101-0344'31''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
42	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'2,0''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
43	Е11-300102-101(РС295549)'36.0,543''Фундаменты сборные. Устройство'$м^3$ сборных конструкций*
44	С1221-102-0101'36.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'$м^3$*
45	Е11-080101-0307'116''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
46	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'2,82''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
47	Е11-221301-0102(РС100511)(РС279845)(РС102736)(РС295484РС102635)'0,15.18''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
48	С1212-101-1719'0,376.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'$м^3$*
49	С1225-101-0103(А1.1,02)'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
50	СТ Прайс-лист(=14)'3'16500000:1,12.1,02'Санитарно-гигиенический узел СГУ с дополнительным внутренним оборудованием'шт*
51	Р Ремонт МАФ "Солнечные часы" ПК 10+25,8 (Бульвар)*
52	Е11-270302-0201'29''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
53	С3412-102-0111'1,4.2,4.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*

54	E11-470301-0101(PC295968)(PC295528)(H5.0,8)(H52=0,8)(H53=0)'1,0''Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка'м^2*
55	C3414-104-0601'0,2''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
56	C3412-102-0111'0,2.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
57	E11-010205-0301'10,6''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
58	E11-080101-0202(PC100080)'4,36''Основание под фундаменты щебеночное /материалом от разборки/. Устройство'м^3 основания*
59	C3414-104-0301'4,36.1,56''Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка'т*
60	C3412-102-0111'4,36.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
61	E11-080101-0202(PC100080)'3,49''Основание под фундаменты щебеночное /материалом от разборки/. Устройство'м^3 основания*
62	C3414-104-0301'3,49.1,56''Щебень, гравий, галька/бетонный щебень/. Погрузка'т*
63	C3412-102-0111'3,49.1,56.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
64	E11-080101-0201(PC100328PC100399)'1,45''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
65	E11-470301-0101(PC295968)(PC295528)'29''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
66	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
67	C1255-102-0520'29.1,02'15926'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
68	E12-030101-2502'12,6''Стены. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 25х25 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
69	E11-130301-0406'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
70	E11-130301-1406'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
71	P Ремонт МАФ "ШАР" ПК 10+86 (Бульвар)*
72	M100393=7876*
73	E11-130601-0206'15,08+9,42+61,85''Очистка кварцевым песком'м^2*
74	E11-130301-0406'15,08+9,42+61,85''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м^2*
75	E11-130301-1406(PC287782PC149253.1000#) к=2 кобъему'(15,08+9,42+61,85).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска 'м^2*
76	P Капитальный ремонт фонтана ул. Абая- пр. Металлургов*
77	E11-080201-0101(PC295491PC102868)'5,0''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м /наращивание бортов/'м^3 кладки*
78	E11-130301-1909(PC147626)(PC147812)(PC149375)(PC249442)(PC272105)'135''Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм /Пенетрон/'м^2*
79	C1235-301-0101'0,8.135''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
80	E11-150203-0501'85''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
81	E11-080101-0307'75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
82	E11-150107-0105(PC287772PC287790)'135''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*

83	Е11-010205-0302'10''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
84	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'2,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
85	Е11-220501-0401(РС296009)'50.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
86	С1241-201-0613'50.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
87	Е11-010205-0502'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
88	Е11-010201-0501'3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
89	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'20''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
90	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
91	С1255-102-0520'20.1,02'15368'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
92	С3411-103-0220'0,175.20.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
93	Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,03''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
94	Е11-180501-0101(РС296315)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
95	511-101-0106'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м^3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин'шт.*
96	Е11-460302-0401'4''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
97	Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
98	Е11-161001-0103(РС296299)'30''Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети'врезка*
99	С1241-119-0203'30''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
100	С1248-309-0101'30''Форсунка диам 25 мм'шт.*
101	Е11-161001-0103(РС296299)'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети'врезка*
102	С1241-119-0203'20''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
103	С1248-309-0101'20''Форсунка диам 25 мм'шт.*
104	Е11-130301-0406'5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
105	Е11-130301-1406(РС287782РС149253.1000#)'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска 'м^2*
106	Ц13-080305-0905'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции'шт.*
107	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
108	Ц13-080201-0203'4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
109	С1243-110-0520'4.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х10+1х6 (ок)-0,66'км*
110	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
111	С1247-301-0342'1''Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
112	Ц13-080303-0602'10''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
113	С1247-204-1911'10''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 100А 10 кА "D"'шт.*
114	Ц13-200101-0112'10''Прибор штепсельный. Монтаж оборудования без монтажа проводов'шт.*
115	С1245-601-0116'10''Реле-регулятор с таймером ТРМ501. Универсальный вход.'шт.*
116	Ц13-080303-1001'10''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
117	С1247-208-1103'10''Пускатель магнитный типа LE 1-2510, закрытый с тепловым реле, 25А 380V, IP 55'шт.*
118	Е11-061401-0203'162''Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика'м шва*

119	Р Капитальный ремонт фонтана ул. Мира- пр. Металлургов*
120	Е11-080201-0101(РС295491РС102868)'5,0''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м /наращивание бортов/'м^3 кладки*
121	Е11-130301-1909(РС147626)(РС147812)(РС149375)(РС249442)(РС272105)'135''Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм /Пенетрон/'м^2*
122	С1235-301-0101'0,8.135''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
123	Е11-150203-0501'85''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
124	Е11-080101-0307'75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
125	Е11-150107-0105(РС287772РС287790)'135''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
126	Е11-010205-0302'4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
127	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'1,0''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
128	Е11-220501-0401(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
129	С1241-201-0613'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
130	Е11-010205-0502'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
131	Е11-010201-0501'3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
132	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'6''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
133	L Стоимость плитки принята по г.Нур-Султан*
134	С1255-102-0520'6.1,02'15926'Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
135	С3411-103-0220'0,175.15926.190''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
136	Е11-010205-0302'6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
137	Е11-010201-0501'4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
138	Е11-060101-0119'2,5''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м^3*
139	Е11-080101-0307'9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
140	Е11-010205-0502'2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
141	Е11-010201-0501'2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
142	Е11-080101-0302(РС295706РС135518)'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м^2 поверхности*
143	С1212-401-0104'2.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
144	Е11-080301-0101(РС295503)'4,0''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
145	С1213-301-0203'4,0''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В3,5, D800'м^3*
146	Е11-100110-0101'1,0''Каркас из брусьев. Установка'м^3*
147	Е11-120101-0705(РС295694РС134880)'8''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*

148	Е11-150109-0502(РС295950)'8,0''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
149	С1231-101-0201'8,0.1,1''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012'м^2*
150	Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,03''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
151	Е11-180501-0101(РС296315)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
152	511-101-0106'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м^3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин'шт.*
153	Е11-460302-0401'4''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
154	Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
155	Е11-161001-0103(РС296299)'30''Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети'врезка*
156	С1241-119-0203'30''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
157	С1248-309-0101'30''Форсунка диам 25 мм'шт.*
158	Е11-161001-0103(РС296299)'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети'врезка*
159	С1241-119-0203'20''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
160	С1248-309-0101'20''Форсунка диам 25 мм'шт.*
161	Е11-130301-0406'5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
162	Е11-130301-1406(РС287782РС149253.1000#)'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска 'м^2*
163	Ц13-080305-0905'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции'шт.*
164	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
165	Ц13-080201-0203'4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
166	С1243-110-0520'4.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х10+1х6 (ок)-0,66'км*
167	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
168	С1247-301-0342'1''Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0'шт.*
169	Ц13-080303-0602'10''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
170	С1247-204-1911'10''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 100А 10 кА "D"'шт.*
171	Ц13-200101-0112'10''Прибор штепсельный. Монтаж оборудования без монтажа проводов'шт.*
172	С1245-601-0116'10''Реле-регулятор с таймером ТРМ501. Универсальный вход.'шт.*
173	Ц13-080303-1001'10''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
174	С1247-208-1103'10''Пускатель магнитный типа LE 1-2510, закрытый с тепловым реле, 25А 380V, IP 55'шт.*
175	Е11-061401-0203'162''Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика'м шва*
176	К'Гришаева Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Улица
Шифр объекта 500/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.7-3
(Локальный сметный расчет)

на МАФы

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	223584,738	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6543,741	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,929	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. МАФ										
1	**8601-0501-0108 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 08**	**комплект**	**14**		**1788782,55**	**1509,95**	**25042956**	**21140**	**24351348**	**465700**	**27549349**
		НР - 69%; СП - 8%				**47890,60**	**318,55**	**670468**	**4460**		**2040693**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	29,5197	413,2758	1801,00		670468				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1538	2,1532							
2	**8601-0303-0601 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн из древесно-полимерного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна одинарная с пепельницей**	**шт.**	**139**		**101915,10**	**17,25**	**14166199**	**2398**	**13978535**	**128165**	**15437913**
		НР - 69%; СП - 8%				**1332,85**	**3,45**	**185266**	**480**		**1143549**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,7406	102,9434	1801,00		185266				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,278							
3	**8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая**	**шт.**	**36**		**64988,00**	**221,95**	**2339568**	**7990**	**2218680**	**104734**	**2639846**
		НР - 91%; СП - 8%				**3136,05**	**60,95**	**112898**	**2194**		**195544**	

3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2,0398	73,4328	1801,00		112898				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	1,1304							
4	**8601-0306-0402 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Декоративные изделия из древесно-полимерного композита. Вазон, модель: ДПК-2**	**шт.**	**36**		**175083,00**	**--**	**6302988**	**--**	**6302988**	**--**	**6807227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504239**	
5	**8601-0702-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции подставок для велосипедов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Подставка для велосипедов с боковыми декоративными вставками**	**шт.**	**10**		**110571,45**	**1612,30**	**1105715**	**16123**	**1013680**	**74082**	**1274180**
		НР - 91%; СП - 8%				**7591,15**	**549,70**	**75912**	**5497**		**94384**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,0832	50,832	1801,00		75912				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2435	2,435							
6	**Прайс-лист**	**Рекламный тролл**	**шт**	**12**		**4159775,84**	**--**	**49917310**	**--**		**--**	**49917310**
						--	**--**	**--**	**--**	**49917310**	**--**	
7	**8601-0106-0305 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры**	**шт.**	**16**		**337987,70**	**113,85**	**5407803**	**1822**	**5272783**	**121712**	**5971876**
		НР - 91%; СП - 8%				**8324,85**	**34,50**	**133198**	**552**		**442361**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,1727	82,7632	1801,00		133198				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,272							
8	**8601-0104-0410 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**	**комплект**	**1**		**667407,80**	**457,70**	**667408**	**458**	**648281**	**17107**	**739276**
		НР - 91%; СП - 8%				**18669,10**	**129,95**	**18669**	**130**		**54761**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,758	12,758	1801,00		18669				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0664	0,0664							
9	**8601-0104-0405 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья без спинки**	**комплект**	**1**		**245321,80**	**457,70**	**245322**	**458**	**226195**	**17107**	**283423**
		НР - 91%; СП - 8%				**18669,10**	**129,95**	**18669**	**130**		**20994**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,758	12,758	1801,00		18669				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0664	0,0664							
10	**8601-0104-0401 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели двойные, металлические**	**комплект**	**1**		**296850,10**	**523,25**	**296850**	**523**	**275812**	**18801**	**340904**
		НР - 91%; СП - 8%				**20514,85**	**146,05**	**20515**	**146**		**25252**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	13,6765	13,6765	1801,00		20515				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0751	0,0751							
11	**8601-0104-0407 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**1**		**278487,15**	**622,15**	**278487**	**622**	**246286**	**28889**	**331966**
		НР - 91%; СП - 8%				**31579,00**	**166,75**	**31579**	**167**		**24590**	

11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	19,9708	19,9708	1801,00		31579				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0856	0,0856							
12	**8601-0216-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный**	**комплект**	**6**		**857128,75**	**9658,85**	**5142773**	**57953**	**4907035**	**179755**	**5748330**
		НР - 91%; СП - 8%				**29630,90**	**3291,30**	**177785**	**19748**		**425802**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	18,8779	113,2674	1801,00		177785				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4415	8,649							
13	**8601-0201-0118 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,000 м х3,020 м х 2,600 м)**	**комплект**	**2**		**744689,35**	**8488,15**	**1489379**	**16976**	**1410147**	**61924**	**1675407**
		НР - 91%; СП - 8%				**31128,20**	**2895,70**	**62256**	**5791**		**124104**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	20,0283	40,0566	1801,00		62256				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,0456	14,0912							
14	**8601-0201-0117 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)**	**комплект**	**2**		**840744,35**	**10304,00**	**1681489**	**20608**	**1599588**	**62187**	**1883170**
		НР - 91%; СП - 8%				**30646,35**	**3522,45**	**61293**	**7045**		**139494**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	19,4524	38,9048	1801,00		61293				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6169	11,2338							
15	**8601-0201-0121 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (4,91 м х 1,196 м х 2,100 м)**	**комплект**	**1**		**376600,60**	**924,60**	**376601**	**924**	**337267**	**35214**	**444760**
		НР - 91%; СП - 8%				**38410,00**	**286,35**	**38410**	**286**		**32945**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	23,635	23,635	1801,00		38410				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1401	0,1401							
16	**8601-0202-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с лавочкой**	**комплект**	**1**		**374505,10**	**5970,80**	**374505**	**5971**	**347119**	**21340**	**427513**
		НР - 91%; СП - 8%				**21415,30**	**2035,50**	**21415**	**2036**		**31668**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	13,8883	13,8883	1801,00		21415				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2901	4,2901							
17	**8601-0203-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый**	**комплект**	**1**		**541186,50**	**9063,15**	**541187**	**9063**	**506538**	**26104**	**612674**
		НР - 91%; СП - 8%				**25586,35**	**3099,25**	**25586**	**3099**		**45383**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	16,261	16,261	1801,00		25586				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,0718	4,0718							

18	**8601-0203-0104 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**1**		**943413,40** **41529,95**	**13113,45** **4480,40**	**943413** **41530**	**13113** **4480**	**888770**	**41869** **78823**	**1064105**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	26,5064	26,5064	1801,00		41530				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0757	8,0757							
19	**8601-0216-0106 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**1**		**261199,30** **14748,75**	**4251,55** **1455,90**	**261199** **14749**	**4252** **1456**	**242198**	**14746** **22076**	**298021**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	9,397	9,397	1801,00		14749				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6394	0,6394							
20	**8601-0216-0107 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**182824,30** **11086,00**	**1911,30** **621,00**	**365649** **22172**	**3823** **1242**	**339654**	**21307** **30956**	**417912**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	7,6189	15,2378	1801,00		22172				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2815	0,563							
21	**8601-0216-0110 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Велотренажер и степ"** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**1**		**229999,35** **14439,40**	**2820,95** **933,80**	**229999** **14439**	**2821** **934**	**212739**	**13990** **19519**	**263508**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	9,7411	9,7411	1801,00		14439				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,418	0,418							
22	**8601-0216-0111 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**1**		**155080,05** **7247,30**	**1776,75** **608,35**	**155080** **7247**	**1776** **608**	**146057**	**7149** **12978**	**175207**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,6399	4,6399	1801,00		7247				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2678	0,2678							
23	**8601-0216-0112 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Наездник"** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**1**		**167939,20** **10674,30**	**1524,90** **488,75**	**167939** **10674**	**1525** **489**	**155740**	**10158** **14248**	**192345**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	7,3901	7,3901	1801,00		10674				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2241	0,2241							
24	**8601-0204-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м x 1,830 м x 2,425 м)** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**351804,20** **31834,30**	**6469,90** **2126,35**	**703608** **63669**	**12940** **4253**	**626999**	**61808** **61233**	**826650**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	21,8733	43,7466	1801,00		63669				

24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9543	1,9086							
25	**8601-0216-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"**	**шт.**	**2**		**91666,40**	**1357,00**	**183333**	**2714**	**168438**	**11915**	**210868**
		НР - 91%; СП - 8%				**6090,40**	**456,55**	**12181**	**913**		**15620**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,8762	7,7524	1801,00		12181				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2025	0,405							
26	**8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"**	**комплект**	**3**		**240939,50**	**2999,20**	**722819**	**8998**	**668274**	**44166**	**828344**
		НР - 91%; СП - 8%				**15182,30**	**995,90**	**45547**	**2988**		**61359**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10,181	30,543	1801,00		45547				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4449	1,3347							
27	**8601-0216-0109 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"**	**комплект**	**3**		**257214,70**	**3102,70**	**771644**	**9308**	**717624**	**43501**	**880357**
		НР - 91%; СП - 8%				**14904,00**	**1030,40**	**44712**	**3091**		**65212**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10,007	30,021	1801,00		44712				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	1,38							
28	**8601-0216-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"**	**комплект**	**2**		**216207,30**	**3113,05**	**432415**	**6226**	**397358**	**28119**	**497377**
		НР - 91%; СП - 8%				**14415,25**	**1035,00**	**28831**	**2070**		**36843**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	9,57	19,14	1801,00		28831				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4616	0,9232							
29	**8601-0113-0107 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (5,770 м x 3,260 м x 2,700 м)**	**комплект**	**1**		**2417123,05**	**3108,45**	**2417123**	**3109**	**2303126**	**101884**	**2720528**
		НР - 91%; СП - 8%				**110887,60**	**1072,95**	**110888**	**1073**		**201521**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	68,4598	68,4598	1801,00		110888				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5179	0,5179							
30	**8601-0113-0108 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м x 8,910 м x 4,320 м)**	**комплект**	**1**		**3240042,85**	**3663,90**	**3240043**	**3664**	**3100802**	**124566**	**3633778**
		НР - 91%; СП - 8%				**135576,95**	**1308,70**	**135577**	**1309**		**269169**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	81,9148	81,9148	1801,00		135577				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6229	0,6229							

31	**8601-0113-0114 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (8,634 м x 7,478 м x 3,692 м)**	**комплект**	**1**		**2986629,40**	**2748,50**	**2986629**	**2748**	**2893852**	**82793**	**3314976**
		НР - 91%; СП - 8%				**90028,90**	**952,20**	**90029**	**952**		**245554**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	55,2438	55,2438	1801,00		90029				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4566	0,4566							
32	**8601-0306-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции приствольных решеток из мраморного камня и крошки декоративных камней,с подразделением по типам (видам): Приствольная решетка из мраморного камня, модель: Пирамида 1**	**комплект**	**20**		**176518,00**	**–**	**3530360**	**–**	**3530360**	**–**	**3812789**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**282429**	
33	**8601-0304-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции арок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Арка металлическая декоративная**	**шт.**	**30**		**117661,40**	**230,00**	**3529842**	**6901**	**3358859**	**151104**	**3975422**
		НР - 91%; СП - 8%				**5469,40**	**65,55**	**164082**	**1967**		**294476**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,5475	106,425	1801,00		164082				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0335	1,005							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**136017635**	**246947**	**83393132**	**2121896**	**145197311**
								2460246	**79586**	**49917310**	**7057779**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**49917310**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**49917310**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**86100325**				
	Материалы		Тенге					**83393132**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2539832**			
		Накладные расходы	Тенге					**2121896**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7057779**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**95280000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1610**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2539832**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**145197310**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1610**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2539832**			
		РАЗДЕЛ 2. Устройство туалета										
34	**1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**31**		**271,71**	**271,71**	**8423**	**8423**	**–**	**1383**	**10590**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**61,95**	**–**	**1920**		**784**	
34.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	0,7471							
34.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,024086	0,746654		11281,00		8423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024086	0,746654		2572,00		1920			
35	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**2**		**9045,51**	**3092,95**	**18091**	**6186**	**8877**	**5213**	**25169**

		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**3028**	**2578**		**1864**	
35.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	2,1896	1383,00		3028				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	1,391							
35.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	1,18496		4038,00		4785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	1,18496		1801,00		2134			
35.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	2,36992		13,00		31			
35.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,20608		6649,00		1370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,20608		2152,00		443			
35.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	2,3	3856,00				8869		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,3	27,00				8		
36	**1130-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты сборные. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**19,548**		**14951,24**	**7750,10**	**292267**	**151499**	**42720**	**119682**	**444905**
		НР - 84%; СП - 8%				**5015,78**	**2272,86**	**98048**	**44430**		**32956**	
36.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1427	61,4335	1596,00		98048				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0562	20,6466							
36.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,05616	20,645816		7338,00		151499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05616	20,645816		2152,00		44430			
36.4	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,086	1,681128	23267,00				39115		
36.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,2	3,9096	922,00				3605		
37	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**19,548**		**27264,00**	**–**	**532957**	**–**	**532957**	**–**	**575594**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**42637**	
38	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**116**		**1274,51**	**33,99**	**147843**	**3943**	**87741**	**52729**	**216618**
		НР - 93%; СП - 8%				**484,13**	**4,64**	**56159**	**538**		**16046**	
38.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	31,6796	1773,00		56168				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,3016							
38.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	2,913456		944,00		2750			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,298816		3990,00		1192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,298816		1801,00		538			
38.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01856	192890,00				3580		
38.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02784	73026,00				2033		
38.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	278,4	295,00				82128		
39	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**2,82**		**9045,51**	**3092,95**	**25508**	**8722**	**12516**	**7351**	**35488**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**4270**	**3634**		**2629**	

39.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	3,087336	1383,00		4270				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	1,9613							
39.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	1,670794		4038,00		6747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	1,670794		1801,00		3009			
39.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	3,341587		13,00		43			
39.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,290573		6649,00		1932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,290573		2152,00		625			
39.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	3,243	3856,00				12505		
39.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,423	27,00				11		
40	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,7**		**65754,42**	**15871,44**	**177537**	**42853**	**51832**	**99573**	**299279**
		НР - 99%; СП - 8%				**30686,08**	**6565,49**	**82852**	**17727**		**22169**	
40.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9032	48,33864	1714,00		82852				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8735	7,7584							
40.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,191912	0,518162		944,00		489			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8032	4,86864		6333,00		30833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8032	4,86864		2572,00		12522			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,070328	2,889886		3990,00		11531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,070328	2,889886		1801,00		5205			
40.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,272	0,7344	18392,00				13507		
40.7	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м^3**	**0,0034**	**0,00918**	**20961,00**				**192**		
40.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01	0,027	22391,00				605		
40.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,004	0,0108	102257,00				1104		
40.10	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	56,97	244,00				13901		
40.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000297	35682,00				11		
40.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0054	225987,00				1220		
40.13	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,0108	1789060,00				19322		
40.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00031	0,000837	27,00				0		
40.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,12	0,324	5640,00				1827		
40.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,216	659,00				142		
41	**212-101-1719 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м^3**	**0,38352**		**27163,00**	**–**	**10418**	**–**	**10418**	**–**	**11251**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**833**	
42	**225-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**18**		**15972,18**	**–**	**287499**	**–**	**287499**	**–**	**310499**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**23000**	

43	**Прайс-лист**	**Санитарно-гигиенический узел СГУ с дополнительным внутренним оборудованием**	**шт**	**3**	**15026785,71**	**–**	**45080357**	**–**		**–**	**45080357**
					–	**–**	**–**	**–**	**45080357**	**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**46580900**	**221626**	**1034560**	**285931**	**47009750**
							244357	**70827**	**45080357**	**142918**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**45080357**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**45080357**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1500543**				
		Материалы	Тенге				**203685**				
		Всего заработная плата	Тенге					**315184**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**830874**				
		Накладные расходы	Тенге				**285931**				
		Сметная прибыль	Тенге				**142918**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1929392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**179**
		Сметная заработная плата	Тенге					**315184**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**47009749**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**179**
		Сметная заработная плата	Тенге					**315184**			
		РАЗДЕЛ 3. Ремонт МАФ "Солнечные часы" ПК 10+25,8 (Бульвар)									
44	**1127-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%*	**м**	**29**	**1317,86**	**–**	**38218**	**–**	**–**	**41275**	**85853**
					1317,86	**–**	**38218**	**–**		**6359**	
44.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9879	28,6491	1334,00		38218			
45	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км** *СП - 8%*	**т·км**	**36,96**		**56,00**	**–**	**2070**	**–**	**–**	**2236**
						–	**–**	**–**	**–**	**166**	
46	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка** *НР - 88%; СП - 8%*	**м²**	**1**		**2464,79**	**204,35**	**2465**	**205**	**–**	**2060**	**4887**
						2260,44	**80,84**	**2260**	**81**		**362**	
46.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,391	1,391	1625,00		2260			
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,043						
46.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,094618	0,094618		167,00		16		
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00439	0,00439		6333,00		28		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439	0,00439		2572,00		11		
46.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,037363	0,037363		4038,00		151		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037363	0,037363		1801,00		67		
46.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001254	0,001254		7481,00		9		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001254	0,001254		1801,00		2		
46.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,037363	0,037363		13,00		0		

47	**414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**0,2**		**924,00**	**–**	**185**	**–**		**–**	**200**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15**	
48	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**2,2**		**56,00**	**–**	**123**	**–**		**–**	**133**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10**	
49	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**10,6**		**2211,37**	**–**	**23441**	**–**	**–**	**16877**	**43544**
		НР - 72%; СП - 8%				**2211,37**	**–**	**23441**	**–**		**3225**	
49.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5198	16,10988	1455,00		23440				
50	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /материалом от разборки/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,36**		**4611,11**	**3092,95**	**20104**	**13485**	**17**	**11365**	**33987**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**6602**	**5619**		**2518**	
50.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	4,773328	1383,00		6602				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	3,0324							
50.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	2,583213		4038,00		10431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	2,583213		1801,00		4652			
50.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	5,166426		13,00		67			
50.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,449254		6649,00		2987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,449254		2152,00		967			
50.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,654	27,00				18		
51	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/песчано-гравийная смесь/. Погрузка**	**т**	**6,8016**		**381,00**	**–**	**2591**	**–**		**–**	**2798**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**207**	
52	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**74,8176**		**56,00**	**–**	**4190**	**–**		**–**	**4525**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**335**	
53	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное /материалом от разборки/. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,49**		**4611,11**	**3092,95**	**16093**	**10794**	**15**	**9097**	**27206**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**5284**	**4498**		**2015**	
53.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	3,820852	1383,00		5284				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	2,4273							
53.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	2,067755		4038,00		8350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	2,067755		1801,00		3724			
53.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	4,13551		13,00		54			

53.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,35961		6649,00		2391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,35961		2152,00		774			
53.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,5235	27,00				14		
54	**414-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Щебень, гравий, галька/бетонный щебень/. Погрузка**	**т**	**5,4444**		**381,00**	**–**	**2074**	**–**		**–**	**2240**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**166**	
55	**412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**59,8884**		**56,00**	**–**	**3354**	**–**		**–**	**3622**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**268**	
56	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,45**		**6266,61**	**1784,34**	**9087**	**2587**	**4485**	**2830**	**12870**
		НР - 93%; СП - 8%				**1389,42**	**708,88**	**2015**	**1028**		**953**	
56.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	1,45667	1383,00		2015				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	0,5416							
56.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27048	0,392196		4038,00		1584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,392196		1801,00		706			
56.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	0,784392		13,00		10			
56.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,149408		6649,00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,149408		2152,00		322			
56.6	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м^3	1,1	1,595	2808,00				4479		
56.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,2175	27,00				6		
57	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м^2**	**29**		**3123,59**	**293,75**	**90584**	**8519**	**124**	**75074**	**178910**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**81941**	**3370**		**13253**	
57.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	50,4252	1625,00		81941				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	1,7922							
57.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	3,944371		167,00		659			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	0,183025		6333,00		1159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	0,183025		2572,00		471			
57.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05371	1,557578		4038,00		6290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	1,557578		1801,00		2805			
57.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	0,052293		7481,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	0,052293		1801,00		94			
57.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	1,557578		13,00		20			
57.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0016	0,0464	2596,00				120		
57.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	0,145	27,00				4		

58	**255-102-0520 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**29,58**		**15926,00**	**–**	**471091**	**–**	**471091**	**–**	**508778**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**37687**	
59	**1203-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Стены. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 25х25 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами**	**м**	**12,6**		**3079,73**	**4,61**	**38805**	**58**	**35406**	**2420**	**44523**
		НР - 72%; СП - 8%				**265,13**	**1,58**	**3341**	**20**		**3298**	
59.1	009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1602	2,01852	1655,00		3341				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0113							
59.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000877	0,011056		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000877	0,011056		1801,00		20			
59.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056407	0,710734		18,00		13			
59.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,003635	0,045803		17,00		1			
59.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,000877	0,011056		37,00		0			
59.7	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	0,204	2,5704	1955,00				5025		
59.8	235-301-0102	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков	кг	1,527	19,2402	1579,00				30380		
59.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0013	0,01638	27,00				0		
60	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**2**		**124,97**	**3,71**	**250**	**8**	**95**	**102**	**380**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,51**	**0,44**	**147**	**1**		**28**	
60.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,072	2044,00		147				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
60.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,000244		32,00		0			
60.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,000244		6741,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,000244		1801,00		0			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,000244		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,000244		1801,00		0			
60.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013653	0,027306		176,00		5			
60.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	380806,00				11		
60.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	467116,00				84		
61	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**2**		**101,61**	**2,71**	**203**	**6**	**111**	**60**	**284**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,97**	**0,44**	**86**	**1**		**21**	
61.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026	0,052	1655,00		86				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
61.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,000244		32,00		0			

61.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,000244		6741,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,000244		1801,00		0			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,000244		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,000244		1801,00		0			
61.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007923	0,015847		176,00		3			
61.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000028	525811,00				15		
61.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00018	539649,00				97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**724928**	**35662**	**511344**	**161160**	**956976**
								163335	**14618**	**--**	**70886**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**724928**				
	Материалы		Тенге					**40255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**177953**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**471091**				
	Транспортные расходы		Тенге					**14587**				
		Накладные расходы	Тенге					**161160**				
		Сметная прибыль	Тенге					**70886**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**956974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116**
		Сметная заработная плата	Тенге						**177953**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**956974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116**
		Сметная заработная плата	Тенге						**177953**			
		РАЗДЕЛ 4. Ремонт МАФ "ШАР" ПК 10+86 (Бульвар)										
62	**1113-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Очистка кварцевым песком**	**м^2**	**86,35**		**3613,42**	**2707,91**	**312019**	**233828**	**25844**	**104871**	**450241**
		НР - 69%; СП - 8%				**606,22**	**1153,91**	**52347**	**99640**		**33351**	
62.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4023	34,738605	1507,00		52351				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6407	55,3244							
62.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,34132	29,472982		266,00		7840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0068264	0,5894596		1800,00		1061			
62.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01219	1,052607		32,00		34			
62.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02438	2,105213		6741,00		14191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	2,105213		1801,00		3791			
62.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,42665	36,841228		4038,00		148765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42665	36,841228		1801,00		66351			
62.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18285	15,789098		3990,00		62998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18285	15,789098		1801,00		28436			
62.8	211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,038	3,2813	7876,00				25844		
63	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 1 раз**	**м^2**	**86,35**		**124,97**	**3,71**	**10791**	**320**	**4123**	**4406**	**16413**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,51**	**0,44**	**6348**	**38**		**1216**	
63.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	3,1086	2044,00		6354				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0173							

63.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,010526		32,00		0			
63.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,010526		6741,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,010526		1801,00		19			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,010526		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,010526		1801,00		19			
63.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013653	1,178919		176,00		207			
63.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001295	380806,00				493		
63.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,007771	467116,00				3630		
64	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2 кобъему**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска**	**м^2**	**172,7**		**281,55**	**2,71**	**48624**	**468**	**40735**	**5172**	**58100**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,97**	**0,44**	**7421**	**76**		**4304**	
64.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026	4,4902	1655,00		7431				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0345							
64.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,021052		32,00		1			
64.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,021052		6741,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,021052		1801,00		38			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,021052		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,021052		1801,00		38			
64.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007923	1,368388		176,00		241			
64.7	236-202-1016	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212	кг	0,09	15,543	2539,00				39464		
64.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,002418	525811,00				1271		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**371434**	**234616**	**70702**	**114449**	**524754**
								66116	**99754**	**--**	**38871**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**371434**				
	Материалы		Тенге					**70702**				
	Всего заработная плата		Тенге						**165870**			
		Накладные расходы	Тенге					**114449**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38871**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**524754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165870**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**524754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165870**			
		<u>РАЗДЕЛ 5. Капитальный ремонт фонтана ул. Абая- пр. Металлургов</u>										
65	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м /наращивание бортов/**	**м^3 кладки**	**5**		**52459,06**	**5191,52**	**262295**	**25958**	**180416**	**57788**	**345690**
		НР - 93%; СП - 8%				**11184,17**	**1243,35**	**55921**	**6217**		**25607**	
65.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0076	35,038	1596,00		55921				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6904	3,452							
65.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,492016	2,46008		8943,00		22000			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,492016	2,46008		1801,00		4431			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,198352	0,99176		3990,00		3957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,198352	0,99176		1801,00		1786			
65.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,24	1,2	20384,00				24461		
65.6	**213-101-0102**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,38**	**1,9**	**82079,00**				**155950**		
65.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044	0,22	27,00				6		
66	**1113-0301-1909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм /Пенетрон/** *НР - 69%; СП - 8%*	**м^2**	**135**		**1204,69**	**88,48**	**162633**	**11945**	**--**	**111352**	**295904**
						1116,21	**79,19**	**150688**	**10691**		**21919**	
66.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5754	77,679	1940,00		150697				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	7,0065							
66.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,04876	6,5826		1548,00		10190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04876	6,5826		1507,00		9920			
66.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00061	0,082282		32,00		3			
66.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,016456		6741,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,016456		1801,00		30			
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003048	0,411413		3990,00		1642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003048	0,411413		1801,00		741			
67	**235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности** *СП - 8%*	**кг**	**108**		**1955,00**	**--**	**211140**	**--**	**211140**	**--**	**228031**
						--	**--**	**--**	**--**		**16891**	
68	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** *НР - 80%; СП - 8%*	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**85**		**868,80**	**7,50**	**73848**	**637**	**13175**	**48341**	**131964**
						706,31	**4,59**	**60036**	**390**		**9775**	
68.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,451	38,335	1566,00		60033				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,255							
68.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003047	0,259037		2460,00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003047	0,259037		1507,00		390			
68.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,006	0,51	25832,00				13174		
69	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^2 поверхности**	**75**		**1274,51**	**33,99**	**95588**	**2549**	**56729**	**34092**	**140055**
						484,13	**4,64**	**36310**	**348**		**10375**	
69.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	20,4825	1773,00		36315				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,195							
69.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	1,8837		944,00		1778			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,1932		3990,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,1932		1801,00		348			

69.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,012	192890,00				2315		
69.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,018	73026,00				1314		
69.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	180	295,00				53100		
70	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности облицовки**	**135**		**6900,27** **3009,72**	**24,97** **11,32**	**931536** **406312**	**3371** **1528**	**521853**	**326272** **100625**	**1358433**
70.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8858	254,583	1596,00		406314				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,81							
70.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00256	0,345587		2460,00		850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00256	0,345587		1507,00		521			
70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001707	0,230391		6333,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001707	0,230391		2572,00		593			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001707	0,230391		3990,00		919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001707	0,230391		1801,00		415			
70.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,028403	3,834364		37,00		142			
70.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	2,7	119,00				321		
70.8	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	54	147,00				7938		
70.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	2,025	27,00				55		
70.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	540	72,00				38880		
70.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	40,5	262,00				10611		
70.12	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	1,02	137,7	3370,00				464049		
71	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**10**		**2886,02** **2886,02**	**–** **–**	**28860** **28860**	**–** **–**	**–**	**20779** **3971**	**53611**
71.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	19,835	1455,00		28860				
72	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**2,5**		**9045,51** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**22614** **3785**	**7732** **3222**	**11097**	**6517** **2330**	**31461**
72.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	2,737	1383,00		3785				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	1,7388							
72.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	1,4812		4038,00		5981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	1,4812		1801,00		2668			
72.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	2,9624		13,00		39			
72.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,2576		6649,00		1713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,2576		2152,00		554			
72.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	2,875	3856,00				11086		
72.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,375	27,00				10		

73	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,05**		**683283,51** **362510,79**	**320772,72** **95710,26**	**34164** **18126**	**16039** **4786**	**–**	**22682** **4548**	**61394**
73.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,4884	11,57442	1566,00		18126				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,9153	2,3958							
73.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	33,856497	1,692825		4001,00		6773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,856497	1,692825		1801,00		3049			
73.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,864518	0,243226		14028,00		3412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,864518	0,243226		3073,00		747			
73.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,194259	0,459713		5409,00		2487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,194259	0,459713		2152,00		989			
73.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,194259	0,459713		825,00		379			
73.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	66,142278	3,307114		556,00		1839			
73.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,797078	3,039854		378,00		1149			
74	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%*	**м**	**50,5**		**2542,00** **–**	**–** **–**	**128371** **–**	**–** **–**	**128371**	**–** **10270**	**138641**
75	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**4518** **4518**	**–** **–**	**–**	**3253** **622**	**8393**
75.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
76	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3**		**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**855** **440**	**415** **183**	**–**	**449** **104**	**1408**
76.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	0,4173	1055,00		440				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,1014							
76.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	0,10143		4038,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,10143		1801,00		183			
76.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	0,40572		13,00		5			
77	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** *НР - 88%; СП - 8%*	**$м^2$**	**20**		**3123,59** **2825,55**	**293,75** **116,21**	**62472** **56511**	**5875** **2324**	**86**	**51775** **9140**	**123387**
77.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	34,776	1625,00		56511				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	1,236							
77.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	2,720256		167,00		454			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	0,126224		6333,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	0,126224		2572,00		325			

77.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,05371	1,074192		4038,00		4338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	1,074192		1801,00		1935			
77.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	0,036064		7481,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	0,036064		1801,00		65			
77.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	1,074192		13,00		14			
77.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0016	0,032	2596,00				83		
77.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	0,1	27,00				3		
78	**255-102-0520 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**20,4**		**15368,00**	**–**	**313507**	**–**	**313507**	**–**	**338588**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**25081**	
79	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**665**		**25,00**	**–**	**16625**	**–**		**–**	**17955**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1330**	
80	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,03**		**1019869,55**	**2302,75**	**30596**	**70**	**29247**	**1191**	**34330**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**1279**	**30**		**2543**	
80.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	0,7728	1655,00		1279				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0139							
80.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,005796		6333,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,005796		2572,00		15			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,008114		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,008114		1801,00		15			
80.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,03**	**974934,00**				**29248**		
81	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**35186,88**	**707,18**	**70374**	**1415**	**13006**	**55284**	**135710**
		НР - 98%; СП - 8%				**27976,61**	**229,31**	**55953**	**459**		**10053**	
81.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3224	32,6448	1714,00		55953				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0975	0,195							
81.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,652896	1,305793		244,00		319			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062779	0,125557		6333,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062779	0,125557		2572,00		323			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037667	0,075334		3990,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037667	0,075334		1801,00		136			
81.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,014	0,028	20131,00				564		
81.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	408199,00				1037		

81.8	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	308830,00				1359		
81.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00				212		
81.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
81.11	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2	2650,00				5300		
81.12	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2226,00				4452		
82	**511-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м^3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**		**251630,00**	**–**	**503260**	**–**		**–**	**503260**
						–	**–**	**–**	**–**	**503260**	**–**	
83	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2** *НР - 84%; СП - 8%*	**отверстие**	**4**		**532,56** **298,70**	**233,86** **100,91**	**2130** **1195**	**936** **404**	**–**	**1343** **278**	**3751**
83.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1685	0,674	1773,00		1195				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,224							
83.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,056028	0,224112		4038,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056028	0,224112		1801,00		404			
83.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,112056	0,448224		68,00		30			
84	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,2**		**1019869,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**203974** **8527**	**461** **197**	**194986**	**7938** **16953**	**228865**
84.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	5,152	1655,00		8527				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0927							
84.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,03864		6333,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,03864		2572,00		99			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,054096		3990,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,054096		1801,00		97			
84.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,2**	**974934,00**				**194987**		
85	**1116-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети** *НР - 98%; СП - 8%*	**врезка**	**30**		**11097,60** **10166,70**	**227,31** **21,95**	**332928** **305001**	**6820** **659**	**21107**	**299546** **50598**	**683072**
85.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4367	163,101	1870,00		304999				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,366							
85.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52417	15,7251		244,00		3837			

85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,3657		3990,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,3657		1801,00		659			
85.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,59731	17,9193		85,00		1523			
85.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	0,252	6588,00				1660		
85.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	1,11	265,00				294		
85.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0045	272284,00				1225		
85.9	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,4	12	1494,00				17928		
86	**241-119-0203 РСНБ РК 2022**	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**		**240,00**	**–**	**7200**	**–**	**7200**	**–**	**7776**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**576**	
87	**248-309-0101 РСНБ РК 2022**	**Форсунка диам 25 мм**	**шт.**	**30**		**1158,00**	**–**	**34740**	**–**	**34740**	**–**	**37519**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2779**	
88	**1116-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети**	**врезка**	**20**		**11097,60**	**227,31**	**221952**	**4546**	**14072**	**199698**	**455382**
		НР - 98%; СП - 8%				**10166,70**	**21,95**	**203334**	**439**		**33732**	
88.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4367	108,734	1870,00		203333				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,244							
88.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52417	10,4834		244,00		2558			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,2438		3990,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,2438		1801,00		439			
88.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,59731	11,9462		85,00		1015			
88.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	0,168	6588,00				1107		
88.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	0,74	265,00				196		
88.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,003	272284,00				817		
88.9	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,4	8	1494,00				11952		
89	**241-119-0203 РСНБ РК 2022**	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**		**240,00**	**–**	**4800**	**–**	**4800**	**–**	**5184**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**384**	
90	**248-309-0101 РСНБ РК 2022**	**Форсунка диам 25 мм**	**шт.**	**20**		**1158,00**	**–**	**23160**	**–**	**23160**	**–**	**25013**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1853**	
91	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5**		**124,97**	**3,71**	**625**	**18**	**239**	**255**	**951**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,51**	**0,44**	**368**	**2**		**70**	
91.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,18	2044,00		368				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
91.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,00061		32,00		0			
91.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,00061		6741,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,00061		1801,00		1			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,00061		3990,00		2			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,00061		1801,00		1			
91.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013653	0,068264		176,00		12			
91.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000075	380806,00				29		
91.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00045	467116,00				210		
92	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска**	**м²**	**5**		**281,55**	**2,71**	**1408**	**13**	**1180**	**150**	**1682**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,97**	**0,44**	**215**	**2**		**125**	
92.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026	0,13	1655,00		215				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
92.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,00061		32,00		0			
92.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,00061		6741,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,00061		1801,00		1			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,00061		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,00061		1801,00		1			
92.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007923	0,039617		176,00		7			
92.7	236-202-1016	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212	кг	0,09	0,45	2539,00				1143		
92.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00007	525811,00				37		
93	**1308-0305-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**9419,17**	**277,15**	**9419**	**278**	**2109**	**5142**	**15726**
		НР - 72%; СП - 8%				**7032,14**	**109,63**	**7032**	**110**		**1165**	
93.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	3,7605	1870,00		7032				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
93.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07521	0,07521		244,00		18			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
93.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	0,00025	813201,00				203		
93.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
93.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,016	859,00				14		
93.9	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,124	492,00				61		
93.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,04	5671,00				227		
93.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
93.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	0,58	1293,00				750		
93.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,05	740,00				37		
93.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
93.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	539649,00				108		
94	**247-201-0117 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**11725,00**	**–**	**11725**	**–**	**11725**	**–**	**12663**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**938**	

95	**1308-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**4**		**664,67** **270,91**	**337,11** **124,96**	**2659** **1084**	**1349** **500**	**226**	**1140** **304**	**4103**
95.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	0,6016	1801,00		1083				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0697	0,2788							
95.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	0,161451		4580,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	0,161451		1507,00		243			
95.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	0,161451		21,00		3			
95.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014666	0,058664		6333,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014666	0,058664		2572,00		151			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014666	0,058664		3990,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014666	0,058664		1801,00		106			
95.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,000384	2313,00				1		
95.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0024	1293,00				3		
95.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00004	578162,00				23		
95.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0004	479350,00				192		
95.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00164	1438,00				2		
95.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00001	539649,00				5		
96	**243-110-0520 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х10+1х6 (ок)-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,004**		**433412,00** **--**	**--** **--**	**1734** **--**	**--** **--**	**1734**	**--** **139**	**1873**
97	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2205,98** **2039,32**	**129,40** **54,82**	**2206** **2039**	**130** **55**	**37**	**1508** **297**	**4011**
97.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0905	1,0905	1870,00		2039				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0251							
97.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6333,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		2572,00		32			
97.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
97.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
98	**247-301-0342 РСНБ РК 2022**	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**79615,00** **--**	**--** **--**	**79615** **--**	**--** **--**	**79615**	**--** **6369**	**85984**

99	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**7745,07** **4444,91**	**201,05** **54,82**	**77451** **44449**	**2010** **548**	**30992**	**32398** **8788**	**118637**
99.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	25,07	1773,00		44449				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,251							
99.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,5014		16,00		8			
99.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	1,62955		244,00		398			
99.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
99.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
99.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	2,507		124,00		311			
99.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,02	985799,00				19716		
99.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0038	813201,00				3090		
99.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	594,00				83		
99.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,09	939,00				85		
99.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,04	401,00				16		
99.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,02	1416,00				28		
99.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,36	859,00				309		
99.15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	657,00				6570		
99.16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,14	246,00				34		
99.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,7	740,00				518		
99.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,2	1438,00				288		
99.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,00047	539649,00				254		
100	**247-204-1911 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 100А 10 кА "D"** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**2589,00** **–**	**–** **–**	**25890** **–**	**–** **–**	**25890**	**–** **2071**	**27961**
101	**1320-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор штепсельный. Монтаж оборудования без монтажа проводов** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**241,69** **238,79**	**–** **–**	**2417** **2388**	**–** **–**	**29**	**1457** **310**	**4184**
101.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1254	1,254	1905,00		2389				
101.2	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000001	0,00001	1031987,00				10		
101.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	0,008	986,00				8		
101.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	0,02	538,00				11		
102	**245-601-0116 СпрСЦ 10.2022**	**Реле-регулятор с таймером ТРМ501. Универсальный вход.** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**29544,00** **–**	**–** **–**	**295440** **–**	**–** **–**	**295440**	**–** **23635**	**319075**

103	**1308-0303-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9641,14** **4297,00**	**168,51** **54,82**	**96411** **42970**	**1685** **548**	**51756**	**31333** **10220**	**137964**
103.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	25,07	1714,00		42970				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,251							
103.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15042	1,5042		16,00		24			
103.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15042	1,5042		244,00		367			
103.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
103.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
103.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	0,04	985799,00				39432		
103.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,00373	813201,00				3033		
103.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,2	594,00				119		
103.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,12	939,00				113		
103.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,02	401,00				8		
103.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,01	1416,00				14		
103.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,24	859,00				206		
103.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	657,00				6570		
103.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,12	246,00				30		
103.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,9	740,00				666		
103.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,92	1438,00				1323		
103.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	0,00045	539649,00				243		
104	**247-208-1103 РСНБ РК 2022**	**Пускатель магнитный типа LE 1-2510, закрытый с тепловым реле, 25А 380V, IP 55** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**11935,00** **--**	**--** **--**	**119350** **--**	**--** **--**	**119350**	**--** **9548**	**128898**
105	**1106-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика** *НР - 91%; СП - 8%*	**м шва**	**162**		**7244,03** **495,55**	**11,82** **5,34**	**1173533** **80279**	**1915** **865**	**1091339**	**73841** **99790**	**1347165**
105.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2795	45,279	1773,00		80280				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,486							
105.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002962	0,479909		3990,00		1915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002962	0,479909		1801,00		864			
105.4	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	1,86	301,32	849,00				255821		
105.5	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	1,84	298,08	2803,00				835518		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**5684023**	**96167**	**3490353**	**1395524**	**7605654**

								1577620	34507	503260	526106	
	Стоимость оборудования		Тенге					503260				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					503260				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					190563				
	Материалы		Тенге					85150				
	Всего заработная плата		Тенге						101723			
		Накладные расходы	Тенге					72978				
		Сметная прибыль	Тенге					21084				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					284625				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						101723			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4364946				
	Материалы		Тенге					2100347				
	Всего заработная плата		Тенге						944559			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1256672				
	Транспортные расходы		Тенге					16625				
		Накладные расходы	Тенге					768018				
		Сметная прибыль	Тенге					410639				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5543603				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									568
		Сметная заработная плата	Тенге						944559			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					625254				
	Материалы		Тенге					48186				
	Всего заработная плата		Тенге						565845			
	Сдача и испытание		Тенге					1671				
		Накладные расходы	Тенге					554528				
		Сметная прибыль	Тенге					94383				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1274165				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									305
		Сметная заработная плата	Тенге						565845			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7605653				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									930
		Сметная заработная плата	Тенге						1612127			
РАЗДЕЛ 6. Капитальный ремонт фонтана ул. Мира- пр. Металлургов												
106	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м /наращивание бортов/** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ кладки**	**5**		**52459,06** **11184,17**	**5191,52** **1243,35**	**262295** **55921**	**25958** **6217**	**180416**	**57788** **25607**	**345690**
106.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0076	35,038	1596,00		55921				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6904	3,452							
106.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,492016	2,46008		8943,00		22000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,492016	2,46008		1801,00		4431			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,198352	0,99176		3990,00		3957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,198352	0,99176		1801,00		1786			
106.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,24	1,2	20384,00				24461		

106.6	**213-101-0102**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,38**	**1,9**	**82079,00**				**155950**		
106.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,22	27,00				6		
107	**1113-0301-1909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм /Пенетрон/**	**$м^2$**	**135**		**1204,69**	**88,48**	**162633**	**11945**	**–**	**111352**	**295904**
		НР - 69%; СП - 8%				**1116,21**	**79,19**	**150688**	**10691**		**21919**	
107.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5754	77,679	1940,00		150697				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	7,0065							
107.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,04876	6,5826		1548,00		10190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04876	6,5826		1507,00		9920			
107.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00061	0,082282		32,00		3			
107.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,016456		6741,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,016456		1801,00		30			
107.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003048	0,411413		3990,00		1642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003048	0,411413		1801,00		741			
108	**235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности**	**кг**	**108**		**1955,00**	**–**	**211140**	**–**	**211140**	**–**	**228031**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**16891**	
109	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**85**		**868,80**	**7,50**	**73848**	**637**	**13175**	**48341**	**131964**
		НР - 80%; СП - 8%				**706,31**	**4,59**	**60036**	**390**		**9775**	
109.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,451	38,335	1566,00		60033				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,255							
109.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003047	0,259037		2460,00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003047	0,259037		1507,00		390			
109.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	0,51	25832,00				13174		
110	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**75**		**1274,51**	**33,99**	**95588**	**2549**	**56729**	**34092**	**140055**
		НР - 93%; СП - 8%				**484,13**	**4,64**	**36310**	**348**		**10375**	
110.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	20,4825	1773,00		36315				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,195							
110.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	1,8837		944,00		1778			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,1932		3990,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,1932		1801,00		348			
110.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,012	192890,00				2315		
110.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,018	73026,00				1314		
110.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	180	295,00				53100		

111	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности облицовки**	**135**		**6900,27** **3009,72**	**24,97** **11,32**	**931536** **406312**	**3371** **1528**	**521853**	**326272** **100625**	**1358433**
111.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8858	254,583	1596,00		406314				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,81							
111.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00256	0,345587		2460,00		850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00256	0,345587		1507,00		521			
111.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001707	0,230391		6333,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001707	0,230391		2572,00		593			
111.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001707	0,230391		3990,00		919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001707	0,230391		1801,00		415			
111.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,028403	3,834364		37,00		142			
111.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	2,7	119,00				321		
111.8	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	54	147,00				7938		
111.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	2,025	27,00				55		
111.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	540	72,00				38880		
111.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	40,5	262,00				10611		
111.12	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	1,02	137,7	3370,00				464049		
112	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**4**		**2886,02** **2886,02**	**–** **–**	**11544** **11544**	**–** **–**	**–**	**8312** **1588**	**21444**
112.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	7,934	1455,00		11544				
113	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**1**		**9045,51** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**9046** **1514**	**3093** **1289**	**4439**	**2607** **932**	**12585**
113.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	1,0948	1383,00		1514				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,6955							
113.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,59248		4038,00		2392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,59248		1801,00		1067			
113.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	1,18496		13,00		15			
113.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,10304		6649,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,10304		2152,00		222			
113.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	1,15	3856,00				4434		
113.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,15	27,00				4		
114	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,01**		**683283,51**	**320772,72**	**6833**	**3208**	**–**	**4536**	**12279**

		НР - 99%; СП - 8%				**362510,79**	**95710,26**	**3625**	**957**		**910**	
114.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,4884	2,314884	1566,00		3625				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,9153	0,4792							
114.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	33,856497	0,338565		4001,00		1355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,856497	0,338565		1801,00		610			
114.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,864518	0,048645		14028,00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,864518	0,048645		3073,00		149			
114.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,194259	0,091943		5409,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,194259	0,091943		2152,00		198			
114.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,194259	0,091943		825,00		76			
114.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	66,142278	0,661423		556,00		368			
114.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,797078	0,607971		378,00		230			
115	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**10,1**		**2542,00**	**–**	**25674**	**–**	**25674**	**–**	**27728**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2054**	
116	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
116.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
117	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3**		**285,03**	**138,28**	**855**	**415**	**–**	**449**	**1408**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**440**	**183**		**104**	
117.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	0,4173	1055,00		440				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,1014							
117.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	0,10143		4038,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,10143		1801,00		183			
117.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	0,40572		13,00		5			
118	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**6**		**3123,59**	**293,75**	**18742**	**1762**	**27**	**15533**	**37016**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**16953**	**697**		**2742**	
118.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	10,4328	1625,00		16953				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	0,3708							
118.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	0,816077		167,00		136			
118.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	0,037867		6333,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	0,037867		2572,00		97			
118.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05371	0,322258		4038,00		1301			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	0,322258		1801,00		580			
118.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	0,010819		7481,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	0,010819		1801,00		19			
118.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	0,322258		13,00		4			
118.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0016	0,0096	2596,00				25		
118.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,03	27,00				1		
119	**255-102-0520 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная с пропиткой, с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**6,12**		**15926,00**	**–**	**97467**	**–**	**97467**	**–**	**105264**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7797**	
120	**411-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**529539,5**		**25,00**	**–**	**13238488**	**–**		**–**	**14297567**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1059079**	
121	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**6**		**2886,02**	**–**	**17316**	**–**	**–**	**12468**	**32166**
		НР - 72%; СП - 8%				**2886,02**	**–**	**17316**	**–**		**2383**	
121.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9835	11,901	1455,00		17316				
122	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4**		**285,03**	**138,28**	**1140**	**554**	**–**	**598**	**1877**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**587**	**244**		**139**	
122.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	0,5564	1055,00		587				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,1352							
122.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	0,13524		4038,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,13524		1801,00		244			
122.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	0,54096		13,00		7			
123	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2,5**		**29387,59**	**2481,69**	**73469**	**6204**	**53308**	**13902**	**94361**
		НР - 91%; СП - 8%				**5582,63**	**528,35**	**13957**	**1321**		**6990**	
123.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6322	9,0805	1537,00		13957				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2912	0,728							
123.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,216126	0,540316		53,00		29			
123.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,274344	0,68586		8681,00		5954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,274344	0,68586		1801,00		1235			
123.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,008694		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,008694		1801,00		16			
123.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005023	0,012558		6333,00		80			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005023	0,012558		2572,00		32			
123.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008372	0,02093		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008372	0,02093		1801,00		38			
123.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,5375	18392,00				46670		
123.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,7	93,00				65		
123.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	0,0055	102257,00				562		
123.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000625	35682,00				22		
123.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,2205	9128,00				2013		
123.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,007075	27,00				0		
123.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	1,12	3285,00				3679		
123.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,45	659,00				297		
124	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**9**		**1274,51** **484,13**	**33,99** **4,64**	**11471** **4357**	**306** **42**	**6808**	**4091** **1245**	**16807**
124.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	2,4579	1773,00		4358				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0234							
124.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	0,226044		944,00		213			
124.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,023184		3990,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,023184		1801,00		42			
124.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00144	192890,00				278		
124.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00216	73026,00				158		
124.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	21,6	295,00				6372		
125	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**2**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**3012** **3012**	**–** **–**	**–**	**2169** **414**	**5595**
125.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	2,5038	1203,00		3012				
126	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2**		**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**570** **294**	**277** **122**	**–**	**299** **70**	**939**
126.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	0,2782	1055,00		294				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,0676							
126.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	0,06762		4038,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,06762		1801,00		122			
126.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	0,27048		13,00		4			

127	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой** *НР - 93%; СП - 8%*	**м² поверхности**	**4**		**2218,28** **209,49**	**7,83** **1,88**	**8873** **838**	**32** **8**	**8003**	**786** **773**	**10432**
127.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1416	0,5664	1480,00		838				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032							
127.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00644	0,02576		134,00		3			
127.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000386	0,001546		14028,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	0,001546		3073,00		5			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000386	0,001546		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	0,001546		1801,00		3			
127.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	0,1	14999,00				1500		
127.7	**235-101-0201**	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б**	**м²**	**1,1**	**4,4**	**150,00**				**660**		
127.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	1,04	592,00				616		
127.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	6,18	846,00				5228		
128	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** *СП - 8%*	**м³**	**2,04**		**22391,00** **--**	**--** **--**	**45678** **--**	**--** **--**	**45678**	**--** **3654**	**49332**
129	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ кладки**	**4**		**14578,09** **7364,32**	**4919,70** **1020,66**	**58312** **29457**	**19679** **4083**	**9176**	**31192** **7160**	**96664**
129.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7914	19,1656	1537,00		29458				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5667	2,2668							
129.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56672	2,26688		8681,00		19679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56672	2,26688		1801,00		4083			
129.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,11	0,44	20384,00				8969		
129.5	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,002	102257,00				205		
129.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,026	0,104	27,00				3		
130	**213-301-0203 РСНБ РК 2022**	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В3,5, D800** *СП - 8%*	**м³**	**4**		**20447,00** **--**	**--** **--**	**81788** **--**	**--** **--**	**81788**	**--** **6543**	**88331**
131	**1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каркас из брусьев. Установка** *НР - 90%; СП - 8%*	**м³**	**1**		**267327,14** **92175,72**	**2305,07** **950,92**	**267327** **92176**	**2305** **951**	**172846**	**83814** **28091**	**379232**
131.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,232	50,232	1835,00		92176				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4508	0,4508							
131.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,50232	0,50232		167,00		84			

131.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18032	0,18032		6333,00		1142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18032	0,18032		2572,00		464			
131.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,27048		3990,00		1079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,27048		1801,00		487			
131.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,56	0,56	136835,00				76628		
131.7	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,49	0,49	136835,00				67049		
131.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04	0,04	729240,00				29170		
132	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ кровли**	**8**		**9648,35** **1948,01**	**39,98** **7,45**	**77187** **15584**	**320** **60**	**61283**	**14392** **7326**	**98905**
132.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2926	10,3408	1507,00		15584				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0248							
132.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002447	0,019578		8577,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002447	0,019578		2572,00		50			
132.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,112314	0,898509		17,00		15			
132.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,206595	1,652762		20,00		33			
132.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000644	0,005152		3990,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000644	0,005152		1801,00		9			
132.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,119269	0,95415		87,00		83			
132.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,0432	136835,00				5911		
132.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,04	140678,00				5627		
132.10	**224-101-0404**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм**	**$м^2$**	**1,106**	**8,848**	**5422,00**				**47974**		
132.11	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	8,848	137,00				1212		
132.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,32	659,00				211		
132.13	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,29584	1175,00				348		
133	**1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности облицовки**	**8**		**3918,36** **2156,64**	**13,44** **2,67**	**31347** **17253**	**107** **21**	**13987**	**13820** **3613**	**48780**
133.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3031	10,4248	1655,00		17253				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0096							
133.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,293535	2,348282		20,00		47			
133.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00061	0,004876		6333,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,004876		2572,00		13			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00061	0,004876		3990,00		19			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,004876		1801,00		9			
133.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07119	0,569517		18,00		10			
133.7	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,8	6,4	104,00				666		
133.8	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2	17,6	355,00				6248		
133.9	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	40	34,00				1360		
133.10	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,6	20,8	96,00				1997		
133.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	0,5824	1191,00				694		
133.12	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	2,496	1119,00				2793		
133.13	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	0,19844	1155,00				229		
134	**231-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	**м²**	**8,8**		**1302,00**	**–**	**11458**	**–**	**11458**	**–**	**12375**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**917**	
135	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,03**		**1019869,55**	**2302,75**	**30596**	**70**	**29247**	**1191**	**34330**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**1279**	**30**		**2543**	
135.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	0,7728	1655,00		1279				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0139							
135.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,005796		6333,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,005796		2572,00		15			
135.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,008114		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,008114		1801,00		15			
135.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,03**	**974934,00**				**29248**		
136	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**35186,88**	**707,18**	**70374**	**1415**	**13006**	**55284**	**135710**
		НР - 98%; СП - 8%				**27976,61**	**229,31**	**55953**	**459**		**10053**	
136.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3224	32,6448	1714,00		55953				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0975	0,195							
136.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,652896	1,305793		244,00		319			
136.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062779	0,125557		6333,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062779	0,125557		2572,00		323			
136.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037667	0,075334		3990,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037667	0,075334		1801,00		136			
136.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,014	0,028	20131,00				564		
136.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	408199,00				1037		

136.8	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	308830,00				1359		
136.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00				212		
136.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
136.11	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2	2650,00				5300		
136.12	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2226,00				4452		
137	**511-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м^3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**		**251630,00**	**–**	**503260**	**–**		**–**	**503260**
						–	**–**	**–**	**–**	**503260**	**–**	
138	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2** *НР - 84%; СП - 8%*	**отверстие**	**4**		**532,56**	**233,86**	**2130**	**936**	**–**	**1343**	**3751**
						298,70	**100,91**	**1195**	**404**		**278**	
138.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1685	0,674	1773,00		1195				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,224							
138.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,056028	0,224112		4038,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056028	0,224112		1801,00		404			
138.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,112056	0,448224		68,00		30			
139	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,2**		**1019869,55**	**2302,75**	**203974**	**461**	**194986**	**7938**	**228865**
						42632,80	**984,04**	**8527**	**197**		**16953**	
139.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	5,152	1655,00		8527				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0927							
139.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,03864		6333,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,03864		2572,00		99			
139.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,054096		3990,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,054096		1801,00		97			
139.5	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,2**	**974934,00**				**194987**		
140	**1116-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети** *НР - 98%; СП - 8%*	**врезка**	**30**		**11097,60**	**227,31**	**332928**	**6820**	**21107**	**299546**	**683072**
						10166,70	**21,95**	**305001**	**659**		**50598**	
140.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4367	163,101	1870,00		304999				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,366							
140.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52417	15,7251		244,00		3837			

140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,3657		3990,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,3657		1801,00		659			
140.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,59731	17,9193		85,00		1523			
140.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	0,252	6588,00				1660		
140.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	1,11	265,00				294		
140.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0045	272284,00				1225		
140.9	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,4	12	1494,00				17928		
141	**241-119-0203 РСНБ РК 2022**	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**		**240,00**	**–**	**7200**	**–**	**7200**	**–**	**7776**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**576**	
142	**248-309-0101 РСНБ РК 2022**	**Форсунка диам 25 мм**	**шт.**	**30**		**1158,00**	**–**	**34740**	**–**	**34740**	**–**	**37519**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2779**	
143	**1116-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети**	**врезка**	**20**		**11097,60**	**227,31**	**221952**	**4546**	**14072**	**199698**	**455382**
		НР - 98%; СП - 8%				**10166,70**	**21,95**	**203334**	**439**		**33732**	
143.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4367	108,734	1870,00		203333				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,244							
143.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52417	10,4834		244,00		2558			
143.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,2438		3990,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,2438		1801,00		439			
143.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,59731	11,9462		85,00		1015			
143.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	0,168	6588,00				1107		
143.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	0,74	265,00				196		
143.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,003	272284,00				817		
143.9	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,4	8	1494,00				11952		
144	**241-119-0203 РСНБ РК 2022**	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**		**240,00**	**–**	**4800**	**–**	**4800**	**–**	**5184**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**384**	
145	**248-309-0101 РСНБ РК 2022**	**Форсунка диам 25 мм**	**шт.**	**20**		**1158,00**	**–**	**23160**	**–**	**23160**	**–**	**25013**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1853**	
146	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5**		**124,97**	**3,71**	**625**	**18**	**239**	**255**	**951**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,51**	**0,44**	**368**	**2**		**70**	
146.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,18	2044,00		368				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
146.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,00061		32,00		0			
146.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,00061		6741,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,00061		1801,00		1			
146.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,00061		3990,00		2			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,00061		1801,00		1			
146.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013653	0,068264		176,00		12			
146.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000075	380806,00				29		
146.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00045	467116,00				210		
147	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска**	**м^2**	**5**		**281,55**	**2,71**	**1408**	**13**	**1180**	**150**	**1682**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,97**	**0,44**	**215**	**2**		**125**	
147.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026	0,13	1655,00		215				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
147.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000122	0,00061		32,00		0			
147.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000122	0,00061		6741,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,00061		1801,00		1			
147.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,00061		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,00061		1801,00		1			
147.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007923	0,039617		176,00		7			
147.7	236-202-1016	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212	кг	0,09	0,45	2539,00				1143		
147.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00007	525811,00				37		
148	**1308-0305-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**9419,17**	**277,15**	**9419**	**278**	**2109**	**5142**	**15726**
		НР - 72%; СП - 8%				**7032,14**	**109,63**	**7032**	**110**		**1165**	
148.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	3,7605	1870,00		7032				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
148.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07521	0,07521		244,00		18			
148.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
148.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
148.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	0,00025	813201,00				203		
148.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
148.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,016	859,00				14		
148.9	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,124	492,00				61		
148.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,04	5671,00				227		
148.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
148.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	0,58	1293,00				750		
148.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,05	740,00				37		
148.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
148.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	539649,00				108		

149	**247-201-0117 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**11725,00**	**–**	**11725**	**–**	**11725**	**–**	**12663**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**938**	
150	**1308-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**4**		**664,67**	**337,11**	**2659**	**1349**	**226**	**1140**	**4103**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**124,96**	**1084**	**500**		**304**	
150.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	0,6016	1801,00		1083				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0697	0,2788							
150.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	0,161451		4580,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	0,161451		1507,00		243			
150.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	0,161451		21,00		3			
150.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014666	0,058664		6333,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014666	0,058664		2572,00		151			
150.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014666	0,058664		3990,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014666	0,058664		1801,00		106			
150.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,000384	2313,00				1		
150.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0024	1293,00				3		
150.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00004	578162,00				23		
150.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0004	479350,00				192		
150.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00164	1438,00				2		
150.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00001	539649,00				5		
151	**243-110-0520 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х10+1х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,004**		**433412,00**	**–**	**1734**	**–**	**1734**	**–**	**1873**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**139**	
152	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**2205,98**	**129,40**	**2206**	**130**	**37**	**1508**	**4011**
		НР - 72%; СП - 8%				**2039,32**	**54,82**	**2039**	**55**		**297**	
152.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0905	1,0905	1870,00		2039				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0251							
152.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6333,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		2572,00		32			
152.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
152.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		

153	**247-301-0342 РСНБ РК 2022**	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**79615,00**	**--**	**79615**	**--**	**79615**	**--**	**85984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6369**	
154	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**		**7745,07**	**201,05**	**77451**	**2010**	**30992**	**32398**	**118637**
		НР - 72%; СП - 8%				**4444,91**	**54,82**	**44449**	**548**		**8788**	
154.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	25,07	1773,00		44449				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,251							
154.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,5014		16,00		8			
154.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	1,62955		244,00		398			
154.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
154.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
154.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	2,507		124,00		311			
154.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,02	985799,00				19716		
154.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0038	813201,00				3090		
154.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	594,00				83		
154.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,09	939,00				85		
154.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,04	401,00				16		
154.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,02	1416,00				28		
154.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,36	859,00				309		
154.15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	657,00				6570		
154.16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,14	246,00				34		
154.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,7	740,00				518		
154.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,2	1438,00				288		
154.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,00047	539649,00				254		
155	**247-204-1911 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 100А 10 кА "D"**	**шт.**	**10**		**2589,00**	**--**	**25890**	**--**	**25890**	**--**	**27961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2071**	
156	**1320-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор штепсельный. Монтаж оборудования без монтажа проводов**	**шт.**	**10**		**241,69**	**--**	**2417**	**--**	**29**	**1457**	**4184**
		НР - 61%; СП - 8%				**238,79**	**--**	**2388**	**--**		**310**	

156.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1254	1,254	1905,00		2389				
156.2	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000001	0,00001	1031987,00				10		
156.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	0,008	986,00				8		
156.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	0,02	538,00				11		
157	**245-601-0116 СпрСЦ 10.2022**	**Реле-регулятор с таймером ТРМ501. Универсальный вход.**	**шт.**	**10**		**29544,00**	**–**	**295440**	**–**	**295440**	**–**	**319075**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**23635**	
158	**1308-0303-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**10**		**9641,14**	**168,51**	**96411**	**1685**	**51756**	**31333**	**137964**
		НР - 72%; СП - 8%				**4297,00**	**54,82**	**42970**	**548**		**10220**	
158.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	25,07	1714,00		42970				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,251							
158.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15042	1,5042		16,00		24			
158.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15042	1,5042		244,00		367			
158.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
158.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
158.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	0,04	985799,00				39432		
158.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,00373	813201,00				3033		
158.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,2	594,00				119		
158.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,12	939,00				113		
158.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,02	401,00				8		
158.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,01	1416,00				14		
158.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,24	859,00				206		
158.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	657,00				6570		
158.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,12	246,00				30		
158.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,9	740,00				666		
158.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,92	1438,00				1323		
158.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	0,00045	539649,00				243		
159	**247-208-1103 РСНБ РК 2022**	**Пускатель магнитный типа LE 1-2510, закрытый с тепловым реле, 25А 380V, IP 55**	**шт.**	**10**		**11935,00**	**–**	**119350**	**–**	**119350**	**–**	**128898**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9548**	
160	**1106-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика**	**м шва**	**162**		**7244,03**	**11,82**	**1173533**	**1915**	**1091339**	**73841**	**1347165**

		НР - 91%; СП - 8%				**495,55**	**5,34**	**80279**	**865**		**99790**	
160.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2795	45,279	1773,00		80280				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,486							
160.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002962	0,479909		3990,00		1915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002962	0,479909		1801,00		864			
160.4	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	1,86	301,32	849,00				255821		
160.5	261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	1,84	298,08	2803,00				835518		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**19174152**	**104368**	**3629234**	**1502290**	**22290296**
								1698805	**33970**	**503260**	**1613856**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**503260**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**503260**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**190563**				
		Материалы	Тенге					**85150**				
		Всего заработная плата	Тенге						**101723**			
		Накладные расходы	Тенге					**72978**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21084**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**284625**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101723**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17855075**				
		Материалы	Тенге					**2419040**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1065207**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1076859**				
		Транспортные расходы	Тенге					**13238488**				
		Накладные расходы	Тенге					**874784**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1498389**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**20228248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**635**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1065207**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**625254**				
		Материалы	Тенге					**48186**				
		Всего заработная плата	Тенге						**565845**			
		Сдача и испытание	Тенге					**1671**				
		Накладные расходы	Тенге					**554528**				
		Сметная прибыль	Тенге					**94383**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1274165**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**565845**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**22290298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**997**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1732775**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**223584738**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6210479**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**939386**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**333262**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**92129329**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**13269700**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**96004187**		

- Накладные расходы	Тенге							**5581250**	
- Сметная прибыль	Тенге							**9450416**	

Составил Гришаева Т.Ю.

Форма 3

Наименование стройки "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"

Объектная смета № 500/2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау. Инженерные сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	854 600,92	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	86,10	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	146 790,41	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства									
1.	2.4-1	Наружные сети электроснабжения	307 770,69	--	--	307 770,69	29,26	47 949,55	--
2.	2.4-2	Видеонаблюдение	20 195,70	--	--	20 195,70	3,54	6 249,08	--
3.	2.4-3	Наружное освещение	197 899,98	21 367,06	--	219 267,04	23,98	41 291,03	--
4.	2.4-4	Переустройство наружного освещения	18 024,45	--	--	18 024,45	1,96	3 424,83	--
5.	2.4-4	Светофорная сигнализация	112 851,24	71 713,67	--	184 564,91	18,33	33 606,61	--
		Всего по главе	**656 742,07**	**93 080,73**	**--**	**749 822,79**	**77,07**	**132 521,09**	
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи									
6.	2.5-1	Наружные сети связи	73 556,50	--	--	73 556,50	5,11	8 104,24	--
		Всего по главе	**73 556,50**	**--**	**--**	**73 556,50**	**5,11**	**8 104,24**	
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения									
7.	2.6-1	Переустройство теплотрассы	31 221,62	--	--	31 221,62	3,92	6 165,07	--
		Всего по главе	**31 221,62**	**--**	**--**	**31 221,62**	**3,92**	**6 165,07**	

		ИТОГО	**761 520,19**	**93 080,73**	**--**	**854 600,92**	**86,10**	**146 790,41**	

Составил Гришаева Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э753380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э753380'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'""Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/2'Инженерные сети''4'2.4-1'Наружные сети электроснабжения'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	Р Переустройство КЛ-10кВ "РП3-РП-4*
5	LМех*
6	Х(2375.0,8.0,8)+(210.0,9.1,42)=Ф1*
7	LРуч*
8	Х(264.0,8.0,8)+(23.0,9.1,42)=Ф2*
9	LПостель*
10	Х((2639).0,8.0,1)+20,97=Ф3*
11	LЗасыпка песком*
12	Х422,24:2+239,34=Ф4*
13	LЛишний грунт*
14	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(233+233)+(0,25.0,12.0,065.52780)+Ф3+Ф4=Ф5*
15	LЗасыпка грунтом*
16	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
17	П2 Земляные работы*
18	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
19	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
20	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
21	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
22	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
23	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
24	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
25	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
26	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
27	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
28	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
29	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
30	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*

31	Е11-340201-0103(РС157331)'(233+233).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
32	С1241-201-0616'233+233''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
33	Ц13-080201-0204'2639.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
34	Ц13-080201-0904'272.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
35	Ц13-080201-0813'6.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
36	С1243-101-0310'11,901''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(ок)-10'км*
37	Ц13-080201-0401'2639.4''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
38	С1213-101-0101'52780''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
39	Ц13-080201-0507'148''Жилы проводов или кабелей сечением до 240 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
40	Ц13-080201-2509'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
41	С1243-903-2706'4''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/150-240/800-L12'шт.*
42	Ц13-080201-2710'72''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
43	С1243-903-4603'72''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/150-240'шт.*
44	П2 ГНБ*
45	Е11-221401-1003'1''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
46	Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'12.39''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
47	С1241-201-0616'12.39.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
48	П2 Переустройство КЛ-10кВ РП1-ТП 28-1501, РП1-ТП 28-1502*
49	LМех*
50	Х(55.0,3.0,8)+(25.0,5.1,42)=Ф1*
51	LРуч*
52	Х(6.0,3.0,8)+(3.0,5.1,42)=Ф2*
53	LПостель*
54	Х((61).0,3.0,1)+1,4=Ф3*
55	LЗасыпка песком*
56	Х3,66:2+16,23=Ф4*
57	LЛишний грунт*
58	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(56+56)+(0,25.0,12.0,065.506)+Ф3+Ф4=Ф5*
59	LЗасыпка грунтом*
60	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
61	П2 Земляные работы*
62	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
63	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*

64	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
65	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
66	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
67	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
68	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
69	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
70	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
71	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
72	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
73	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
74	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
75	Е11-340201-0103(РС157331)'(56+56).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
76	С1241-201-0616'112''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
77	Ц13-080201-0205'61.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
78	Ц13-080201-0905'28.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
79	С1243-101-0308'0,181''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10'км*
80	Ц13-080201-0401'61''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
81	С1213-101-0101'506''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
82	Ц13-080201-0506'8''Концевая разделка кабеля'шт*
83	Ц13-080201-2708'4''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
84	С1243-903-4602'4''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120'шт.*
85	П2 Переустройство 2КЛ-10кВ на ПК8+90*
86	LМех*
87	Х(66.0,3.0,8)+(27.0,5.1,42)=Ф1*
88	LРуч*
89	Х(7.0,3.0,8)+(3.0,5.1,42)=Ф2*
90	LПостель*
91	Х((73).0,3.0,1)+1,5=Ф3*
92	LЗасыпка песком*
93	Х4,38:2+17,4=Ф4*
94	LЛишний грунт*
95	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(60+60)+(0,25.0,12.0,065.606)+Ф3+Ф4=Ф5*
96	LЗасыпка грунтом*

97	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
98	П2 Земляные работы*
99	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
100	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
101	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
102	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
103	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
104	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
105	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
106	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
107	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
108	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
109	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
110	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
111	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
112	Е11-340201-0103(РС157331)'(60+60).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
113	С1241-201-0616'120''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
114	Ц13-080201-0205'73.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
115	Ц13-080201-0905'30.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
116	С1243-101-0308'0,21''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10'км*
117	Ц13-080201-0401'73.2''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
118	С1213-101-0101'606''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
119	Ц13-080201-0506'8''Концевая разделка кабеля'шт*
120	Ц13-080201-2708'4''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
121	С1243-903-4602'4''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120'шт.*
122	ПР Демонтажные работы*
123	Е11-330202-0101(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(А5.0,8)(1401)'2''Демонтаж стоек промежуточных опор 2К10-1'опора*
124	Е11-330204-0202(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(А5.0,8)(1401)'618.0,001''Демонтаж провода'км линии*
125	С3414-101-0701'3,201+0,12''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
126	С3414-101-0702'3,201+0,12''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*

127	С3411-103-0115'(3,201+0,12).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /на базу владельца/'т·км*
128	П2 Переустройство 2КЛ-10кВ на РП3-ТП 23-2401*
129	LМех*
130	Х(529.0,3.0,8)+(35.0,5.1,42)=Ф1*
131	LРуч*
132	Х(59.0,3.0,8)+(4.0,5.1,42)=Ф2*
133	LПостель*
134	Х((588).0,3.0,1)+1,95=Ф3*
135	LЗасыпка песком*
136	Х35,28:2+22,6=Ф4*
137	LЛишний грунт*
138	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(78+78)+(0,25.0,12.0,065.4880)+Ф3+Ф4=Ф5*
139	LЗасыпка грунтом*
140	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
141	П2 Земляные работы*
142	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
143	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
144	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
145	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
146	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
147	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
148	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
149	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
150	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
151	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
152	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
153	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
154	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
155	Е11-340201-0103(РС157331)'(78+78).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
156	С1241-201-0616'156''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
157	Ц13-080201-0205'588.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
158	Ц13-080201-0905'78.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

159	Ц13-080201-0814'12.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
160	С1243-101-0308'1,38''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10'км*
161	Ц13-080201-0401'588.2''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
162	С1213-101-0101'4880''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
163	Ц13-080201-0506'20''Концевая разделка кабеля'шт*
164	Ц13-080201-2708'8''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
165	С1243-903-4602'8''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120'шт.*
166	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
167	С1243-903-2705'4''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-L12'шт.*
168	П2 Переустройство двухцепной ВЛ-10кВ*
169	LМех*
170	Х(63.0,3.0,8)+(40.0,5.1,42)=Ф1*
171	LРуч*
172	Х(3.0,3.0,8)+(2.0,5.1,42)=Ф2*
173	LПостель*
174	Х((63).0,3.0,1)+2,1=Ф3*
175	LЗасыпка песком*
176	Х3,78:2+26,12=Ф4*
177	LЛишний грунт*
178	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(84+84)+(0,25.0,12.0,065.523)+Ф3+Ф4=Ф5*
179	LЗасыпка грунтом*
180	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
181	П2 Земляные работы*
182	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
183	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
184	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
185	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
186	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
187	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
188	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*

189	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
190	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
191	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
192	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
193	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
194	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
195	Е11-340201-0103(РС157331)'(84+84).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
196	С1241-201-0616'84+84''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
197	Ц13-080201-0205'63.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
198	Ц13-080201-0905'42.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
199	Ц13-080201-0814'14.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
200	С1243-101-0308'0,243''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10'км*
201	Ц13-080201-0401'63.2''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
202	С1213-101-0101'523''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
203	Ц13-080201-0506'4''Концевая разделка кабеля'шт*
204	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
205	С1243-903-2705'4''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-L12'шт.*
206	Ц13-100902-0915'4.3''Разные работы: защита кабеля металлическими уголками по опорам'м*
207	С1214-201-0102'3.4.5,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
208	Ц13-080101-1510'4''Ограничитель перенапряжений нелинейный, напряжение 220 кВ'компл*
209	С1252-207-1712'4''Ограничитель перенапряжения'шт.*
210	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
211	С1225-204-0317'1'314431,1'Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 16,4 м, марка СВ 164-12'шт*
212	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
213	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
214	С1225-204-1007'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1'шт.*
215	С1222-525-0101'(45.3+64.2+1,9.2+2,0.2+2,1.2+20,1.2+0,7.2+0,9.3,85).0,001''Траверса с деталями крепления*
216	С1252-204-0803'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.*
217	С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
218	П2Подвеска натяжная изолирующая /12шт/*
219	Н43=12*
220	С1252-106-0111'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
221	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
222	С1252-201-0661'1''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
223	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
224	С1252-203-0201'1''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*

225	E11-330105-1101(РС279846=8,2.0,001#)'5''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
226	П2Демонтажные работы*
227	E11-330210-0302'4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
228	E11-330210-0101'4''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
229	С3414-101-0701'14,2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
230	С3414-101-0702'14,2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
231	С3414-103-0401'0,12''Проволока в кругах. Погрузка'т*
232	С3414-103-0402'0,12''Проволока в кругах. Разгрузка'т*
233	С3411-103-0115'(14,2+0,12).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
234	П2 Вскрытие и восстановление дорожной одежды тротуаров /брусчатка/*
235	E11-470301-0101(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295968)(РС295528)(1401)'125''Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка'м^2*
236	E11-270701-0201(РС100197)(РС100328=0,165)'125''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка/'м^2 покрытия*
237	E11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'125''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
238	E11-270701-0201(РС100197)(РС100094=0,1444)(РС100091=0,0296)'125''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из щебня/'м^2 покрытия*
239	E11-270701-0202(ВП)(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1(РС100197)'125''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/до Н=11см/'м^2 покрытия*
240	E11-270701-0201(РС100197)(РС100328=0,055)'125''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка/'м^2 покрытия*
241	E11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'125''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
242	E11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'125''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой /ранее демонтированной/'м^2*
243	С3414-104-0501'(6,25+18,75).1,5.1,1+13,75.1,4=Ф11''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
244	С3412-102-0110'Ф11.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на мусор/'т·км*
245	П2 Защита сущ.КЛ-10кВ*
246	E11-010205-0302(П-1101185)'1,2.1,7.105''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м^3 *
247	E11-080101-0201'66,15:2''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
248	E11-080101-0202'12,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
249	E11-070601-0101(РС295549)'88.0,406+35.0,71''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
250	С1221-102-0101'88.0,406''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
251	С1225-202-1103'35.0,71''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
252	E11-010205-0502'66,15:2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/песком в канале/'м^3 грунта*
253	С1211-401-0101'66,15:2.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
254	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Инженерные сети
Шифр объекта 500/2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2.4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	307770,694	тыс.тенге
Сметная заработная плата	47949,542	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	29,260	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Переустройство КЛ-10кВ "РП3-РП-4										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**		**1734,7286**	**367,78**	**367,78**	**637998**	**637998**	**–**	**177862**	**881120**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**247025**		**65260**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	114,839							
1.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	114,788726		5558,00		637996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	114,788726		2152,00		247025			
2	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**53,6514**	**3400,26**	**–**	**182429**	**–**	**–**	**131349**	**338880**

		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**182429**	**–**		**25102**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	125,377957	1455,00		182425				
3	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м^3 грунта**		**198,354**	**2833,55**	**–**	**562046**	**–**	**–**	**404674**	**1044058**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**562046**	**–**		**77338**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	386,294415	1455,00		562058				
4	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**		**789,897301**	**262,01**	**262,01**	**206961**	**206961**	**–**	**57694**	**285824**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**80135**		**21169**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	37,2042							
4.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	37,236391		5558,00		206960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	37,236391		2152,00		80133			
5	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**14771,0795**	**58,00**	**–**	**856723**	**–**		**–**	**925261**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**68538**	
6	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**		**789,897301**	**47,74**	**42,21**	**37710**	**33341**	**104**	**9976**	**51502**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**4265**	**9589**		**3815**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	3,396558	1261,00		4283				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	3,7915							
6.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,081391		4197,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,081391		1801,00		147			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	3,67277		8985,00		33000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	3,67277		2572,00		9446			
6.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,031596	3328,00				105		
7	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**837,785689**	**70,59**	**70,59**	**59139**	**59140**	**–**	**12190**	**77034**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**16932**		**5705**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	6,6185							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	6,582315		8985,00		59142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	6,582315		2572,00		16930			

8	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**315,322**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**22259** **--**	**22259** **6373**	**--**	**4588** **2147**	**28994**
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	2,491							
8.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	2,477422		8985,00		22260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	2,477422		2572,00		6372			
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**1153,10769**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**328670** **169219**	**159452** **70213**	**--**	**172390** **40082**	**541142**
9.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	160,39728	1055,00		169219				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	38,975							
9.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	38,986571		4038,00		157428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	38,986571		1801,00		70215			
9.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	155,946284		13,00		2027			
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**359,05101**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**540760** **540760**	**--** **--**	**--**	**389348** **74410**	**1004517**
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	449,495959	1203,00		540744				
11	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**135,138**	**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**185311** **185311**	**--** **--**	**--**	**133423** **25499**	**344233**
11.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	154,043806	1203,00		185315				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**495,506**	**2596,00** **--**	**--** **--**	**1286334** **--**	**--** **--**	**1286334**	**--** **102907**	**1389241**
13	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**232,09**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**1154975** **421691**	**70527** **18843**	**662757**	**436130** **127287**	**1718392**
13.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	304,919842	1383,00		421704				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	10,4673							
13.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	10,462617		6741,00		70529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	10,462617		1801,00		18843			
13.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	255,299	2596,00				662756		
14	**1134-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,466**	**335048,36**	**--**	**156133**	**--**	**28217**	**97216**	**273617**

		НР - 76%; СП - 8%				**274498,56**	**–**	**127916**	**–**		**20268**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,472	86,429952	1480,00		127916				
14.2	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,3	0,1398	14646,00				2048		
14.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	32	14,912	1703,00				25395		
14.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	9,32	83,00				774		
15	**241-201-0616 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**466**		**5157,00**	**–**	**2403162**	**–**	**2403162**	**–**	**2595415**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**192253**	
16	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**10556**		**962,58**	**499,57**	**10160994**	**5273461**	**597997**	**4487989**	**15820910**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**184,14**	**4289536**	**1943782**		**1171927**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	2381,4336	1801,00		4288962				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1035	1092,546							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,062174	656,304522		4580,00		3005875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062174	656,304522		1507,00		989051			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,062174	656,304522		21,00		13782			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020683	218,327109		6333,00		1382666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020683	218,327109		2572,00		561537			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020683	218,327109		3990,00		871125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020683	218,327109		1801,00		393207			
16.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	1,013376	2313,00				2344		
16.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	6,3336	1293,00				8189		
16.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,10556	578162,00				61031		
16.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	1,0556	479350,00				506002		
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	4,32796	1438,00				6224		
16.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,02639	539649,00				14241		
17	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1088**		**1180,29**	**581,18**	**1284156**	**632324**	**62343**	**589424**	**2023463**
		НР - 72%; СП - 8%				**541,81**	**210,62**	**589489**	**229155**		**149883**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	327,2704	1801,00		589414				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1213	131,9744							
17.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,080475	87,556474		4580,00		401009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,080475	87,556474		1507,00		131948			

17.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,080475	87,556474		21,00		1839			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020432	22,23007		6333,00		140783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020432	22,23007		2572,00		57176			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020432	22,23007		3990,00		88698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020432	22,23007		1801,00		40036			
17.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,4352	483,00				210		
17.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,008704	2148245,00				18698		
17.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,104448	2313,00				242		
17.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00544	7763690,00				42234		
17.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,090522	501,00				45		
17.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,6528	1293,00				844		
17.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,044608	1438,00				64		
18	**1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**24**		**1440,13**	**657,60**	**34563**	**15782**	**1985**	**16082**	**54696**
		НР - 72%; СП - 8%				**699,84**	**230,81**	**16796**	**5539**		**4052**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3886	9,3264	1801,00		16797				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1391	3,3384							
18.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,108052	2,593241		4580,00		11877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108052	2,593241		1507,00		3908			
18.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,108052	2,593241		21,00		54			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015543	0,373042		6333,00		2362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015543	0,373042		2572,00		959			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015543	0,373042		3990,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015543	0,373042		1801,00		672			
18.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,024	483,00				12		
18.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000149	2148245,00				320		
18.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00588	2313,00				14		
18.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00006	7763690,00				466		
18.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,448	322,00				788		
18.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,004992	501,00				3		
18.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1728	1293,00				223		
18.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0024	1438,00				3		
18.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1488	1050,00				156		
19	**243-101-0310 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(ок)-10**	**км**	**11,901**		**6374035,00**	**--**	**75857391**	**--**	**75857391**	**--**	**81925982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6068591**	

20	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**10556**		**359,31** **135,45**	**223,86** **94,83**	**3792876** **1429810**	**2363066** **1001025**	**–**	**1750185** **443458**	**5986518**
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0752	793,8112	1801,00		1429654				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	458,1304							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021686	228,912666		6333,00		1449704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	228,912666		2572,00		588763			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021686	228,912666		3990,00		913362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	228,912666		1801,00		412272			
21	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** *СП - 8%*	**1000 шт.**	**52,78**		**67241,00** **–**	**–** **–**	**3548980** **–**	**–** **–**	**3548980**	**–** **283918**	**3832898**
22	**1308-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 240 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**148**		**835,29** **835,29**	**–** **–**	**123623** **123623**	**–** **–**	**–**	**89009** **17011**	**229643**
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4638	68,6424	1801,00		123625				
23	**1308-0201-2509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**71482,31** **20317,98**	**51090,42** **23956,68**	**285929** **81272**	**204362** **95827**	**295**	**127511** **33075**	**446515**
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2815	45,126	1801,00		81272				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,1311	44,5244							
23.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,05587	44,22348		4586,00		202809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,05587	44,22348		2152,00		95169			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037605	0,15042		6333,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	0,15042		2572,00		387			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037605	0,15042		3990,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	0,15042		1801,00		271			
23.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
23.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
23.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
23.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
23.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		

24	**243-903-2706 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/150-240/800-L12**	**шт.**	**4**		**64554,00**	**–**	**258216**	**–**	**258216**	**–**	**278873**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**20657**	
25	**1308-0201-2710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**72**		**32534,72**	**388,20**	**2342500**	**27950**	**364024**	**1412904**	**4055836**
		НР - 72%; СП - 8%				**27090,64**	**164,45**	**1950526**	**11840**		**300432**	
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,042	1083,024	1801,00		1950526				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0752	5,4144							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037605	2,70756		6333,00		17147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	2,70756		2572,00		6964			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037605	2,70756		3990,00		10803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	2,70756		1801,00		4876			
25.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00144	1562871,00				2251		
25.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,1728	2313,00				400		
25.7	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	3,1	223,2	1590,00				354888		
25.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,14688	501,00				74		
25.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0576	93332,00				5376		
25.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,72	1438,00				1035		
26	**243-903-4603 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/150-240**	**шт.**	**72**		**116768,00**	**–**	**8407296**	**–**	**8407296**	**–**	**9079880**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**672584**	
		ГНБ										
27	**1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**1**		**32716,35**	**30167,48**	**32716**	**30167**	**–**	**4782**	**40498**
		НР - 99%; СП - 8%				**2548,87**	**2281,15**	**2549**	**2281**		**3000**	
27.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4153	1,4153	1801,00		2549				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7306	0,7306							
27.3	324-101-0806	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс (D220x300)	маш.-ч	0,365277	0,365277		82588,00		30167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,730554	0,730554		3122,50		2281			
28	**1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**468**		**18691,56**	**9673,92**	**8747650**	**4527394**	**3461357**	**1563794**	**11136359**
		НР - 99%; СП - 8%				**1621,58**	**1753,61**	**758899**	**820689**		**824916**	

28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9298	435,1464	1744,00		758895				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7799	364,9932							
28.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002834	1,326125		4197,00		5566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	1,326125		1801,00		2388			
28.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,15881	74,323267		4001,00		297367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15881	74,323267		1801,00		133856			
28.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,02679	12,537907		5409,00		67818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02679	12,537907		2152,00		26982			
28.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,002834	1,326125		8907,00		11812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	1,326125		2572,00		3411			
28.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,009918	4,641437		6853,00		31808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009918	4,641437		2152,00		9988			
28.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,121716	56,963088		8829,00		502927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,121716	56,963088		2152,00		122585			
28.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075219	35,202586		6333,00		222938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075219	35,202586		2572,00		90541			
28.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006955	3,255034		7481,00		24351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006955	3,255034		1801,00		5862			
28.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001546	0,723341		3990,00		2886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	0,723341		1801,00		1303			
28.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,02679	12,537907		825,00		10344			
28.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,008114	3,797539		6348,00		24107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008114	3,797539		2152,00		8172			
28.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,129444	60,579792		556,00		33682			
28.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,111154	52,020259		378,00		19664			
28.16	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,121716	56,963088		50761,00		2891503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,243432	113,926176		2572,00		293018			
28.17	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,121716	56,963088		6018,00		342804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,121716	56,963088		2152,00		122585			
28.18	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,009918	4,641437		5696,00		26438			
28.19	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,01288	6,02784		536,00		3231			
28.20	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01288	6,02784		1091,00		6576			
28.21	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,009918	4,641437		339,00		1573			
28.22	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	5,148	1883,00				9694		
28.23	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,407	190,476	27,00				5143		
28.24	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	11,295	5286,06	375,00				1982273		
28.25	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,897	419,796	3488,00				1464248		

29	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм *СП - 8%*	м	477,36		5157,00 –	–	2461746 –	–	2461746 –	– 196940	2658686
		Переустройство КЛ-10кВ РП1-ТП 28-1501, РП1-ТП 28-1502										
		Земляные работы										
30	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	30,0215		367,78 –	367,78 142,40	11041 –	11041 4275	– 	3078 1129	15249
30.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	1,9874							
30.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	1,986553		5558,00		11041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	1,986553		2152,00		4275			
31	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	0,9285		3400,26 3400,26	– –	3157 3157	– –	– 	2273 434	5865
31.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	2,169812	1455,00		3157				
32	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	3,57		2833,55 2833,55	– –	10116 10116	– –	– 	7283 1392	18791
32.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	6,952575	1455,00		10116				
33	1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	23,340532		262,01 –	262,01 101,45	6115 –	6116 2368	– 	1705 626	8445
33.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	1,0993							
33.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	1,100291		5558,00		6115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	1,100291		2152,00		2368			

34	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**436,467948**	**58,00**	**–**	**25315**	**–**		**–**	**27340**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2025**	
35	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**23,340532**	**47,74**	**42,21**	**1114**	**985**	**3**	**295**	**1522**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**126**	**283**		**113**	
35.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,100364	1261,00		127				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,112							
35.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,002405		4197,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,002405		1801,00		4			
35.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,108526		8985,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,108526		2572,00		279			
35.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,000934	3328,00				3		
36	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**7,8256276**	**70,59**	**70,59**	**552**	**552**	**–**	**114**	**719**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**158**		**53**	
36.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0618							
36.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,061484		8985,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,061484		2572,00		158			
37	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м³ грунта**		**12,642**	**70,59**	**70,59**	**892**	**892**	**–**	**184**	**1162**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**255**		**86**	
37.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0999							
37.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,099326		8985,00		892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,099326		2572,00		255			
38	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**20,4676276**	**285,03**	**138,28**	**5834**	**2830**	**–**	**3060**	**9605**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**3004**	**1246**		**711**	
38.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	2,847047	1055,00		3004				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,6918							
38.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	0,69201		4038,00		2794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,69201		1801,00		1246			
38.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	2,768042		13,00		36			

39	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**3,3538404**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**5051** **5051**	**–** **–**	**–**	**3637** **695**	**9383**
39.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	4,198673	1203,00		5051				
40	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**5,418**		**1371,27** **1371,27**	**–** **–**	**7430** **7430**	**–** **–**	**–**	**5349** **1022**	**13802**
40.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	6,175978	1203,00		7430				
41	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**	**19,866**		**2596,00** **–**	**–** **–**	**51572** **–**	**–** **–**	**51572**	**–** **4126**	**55698**
42	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**	**3,23**		**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**16074** **5869**	**981** **262**	**9224**	**6070** **1771**	**23915**
42.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	4,243574	1383,00		5869				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,1457							
42.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,145608		6741,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,145608		1801,00		262			
42.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	3,553	2596,00				9224		
43	**1134-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,112**		**335048,36** **274498,56**	**–** **–**	**37525** **30744**	**–** **–**	**6781**	**23365** **4871**	**65762**
43.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,472	20,772864	1480,00		30744				
43.2	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м³	0,3	0,0336	14646,00				492		
43.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	32	3,584	1703,00				6104		
43.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	2,24	83,00				186		
44	**241-201-0616 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**112**		**5157,00** **–**	**–** **–**	**577584** **–**	**–** **–**	**577584**	**–** **46207**	**623791**
45	**1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**122**		**1086,09** **428,94**	**600,50** **226,90**	**132503** **52331**	**73261** **27682**	**6911**	**57608** **15209**	**205320**
45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2382	29,0604	1801,00		52338				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1231	15,0182							

45.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,062174	7,585179		4580,00		34740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062174	7,585179		1507,00		11431			
45.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,062174	7,585179		21,00		159			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03046	3,716126		6333,00		23534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	3,716126		2572,00		9558			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03046	3,716126		3990,00		14827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	3,716126		1801,00		6693			
45.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,011712	2313,00				27		
45.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0732	1293,00				95		
45.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00122	578162,00				705		
45.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0122	479350,00				5848		
45.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05002	1438,00				72		
45.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000305	539649,00				165		
46	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**56**		**1624,88**	**867,74**	**90993**	**48593**	**3209**	**41191**	**142759**
		НР - 72%; СП - 8%				**699,84**	**321,77**	**39191**	**18019**		**10575**	
46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3886	21,7616	1801,00		39193				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1794	10,0464							
46.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,103664	5,805209		4580,00		26588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103664	5,805209		1507,00		8748			
46.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,103664	5,805209		21,00		122			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037856	2,119919		6333,00		13425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	2,119919		2572,00		5452			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037856	2,119919		3990,00		8458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	2,119919		1801,00		3818			
46.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0224	483,00				11		
46.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000448	2148245,00				962		
46.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,005376	2313,00				12		
46.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00028	7763690,00				2174		
46.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004659	501,00				2		
46.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0336	1293,00				43		
46.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002296	1438,00				3		
47	**243-101-0308 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10**	**км**	**0,181**		**4919790,00**	**–**	**890482**	**–**	**890482**	**–**	**961721**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**71239**	

48	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**61**		**359,31**	**223,86**	**21918**	**13656**	**--**	**10114**	**34594**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,45**	**94,83**	**8262**	**5785**		**2563**	
48.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0752	4,5872	1801,00		8262				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	2,6474							
48.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021686	1,322819		6333,00		8377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	1,322819		2572,00		3402			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021686	1,322819		3990,00		5278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	1,322819		1801,00		2382			
49	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,506**		**67241,00**	**--**	**34024**	**--**	**34024**	**--**	**36746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2722**	
50	**1308-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**8**		**632,11**	**--**	**5057**	**--**	**--**	**3641**	**9394**
		НР - 72%; СП - 8%				**632,11**	**--**	**5057**	**--**		**696**	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,351	2,808	1801,00		5057				
51	**1308-0201-2708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**23168,16**	**258,80**	**92673**	**1036**	**10365**	**58832**	**163625**
		НР - 72%; СП - 8%				**20317,98**	**109,63**	**81272**	**439**		**12120**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2815	45,126	1801,00		81272				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,2004							
51.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,10028		2572,00		258			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,10028		1801,00		181			
51.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00008	1562871,00				125		
51.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
51.7	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	3,1	12,4	795,00				9858		
51.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
51.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93332,00				299		
51.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		

52	243-903-4602 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120	шт.	4	101635,00	–	406540	–	406540	–	439063
		СП - 8%			–	–	–	–		32523	
		Переустройство 2КЛ-10кВ на ПК8+90									
		Земляные работы									
53	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м³ грунта	33,9597	367,78	367,78	12490	12490	–	3482	17249
		НР - 72%; СП - 8%			–	142,40	–	4836		1278	
53.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662 2,2481							
53.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171 2,247147		5558,00		12490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171 2,247147		2152,00		4836			
54	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,0503	3400,26	–	3571	–	–	2571	6634
		НР - 72%; СП - 8%			3400,26	–	3571	–		491	
54.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369 2,454446	1455,00		3571				
55	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м³ грунта	3,81	2833,55	–	10796	–	–	7773	20055
		НР - 72%; СП - 8%			2833,55	–	10796	–		1486	
55.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475 7,419975	1455,00		10796				
56	1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	25,60152	262,01	262,01	6708	6708	–	1870	9264
		НР - 72%; СП - 8%			–	101,45	–	2597		686	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471 1,2058							
56.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141 1,206876		5558,00		6708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141 1,206876		2152,00		2597			

57	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**478,748424**	**58,00**	**–**	**27767**	**–**		**–**	**29988**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2221**	
58	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**25,60152**	**47,74**	**42,21**	**1222**	**1081**	**3**	**323**	**1669**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**138**	**311**		**124**	
58.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,110087	1261,00		139				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1229							
58.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,002638		4197,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,002638		1801,00		5			
58.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,119039		8985,00		1070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,119039		2572,00		306			
58.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,001024	3328,00				3		
59	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**9,252936**	**70,59**	**70,59**	**653**	**653**	**–**	**135**	**851**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**187**		**63**	
59.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0731							
59.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,072698		8985,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,072698		2572,00		187			
60	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м³ грунта**		**13,713**	**70,59**	**70,59**	**968**	**968**	**–**	**200**	**1261**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**277**		**93**	
60.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1083							
60.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,10774		8985,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,10774		2572,00		277			
61	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**22,965936**	**285,03**	**138,28**	**6546**	**3175**	**–**	**3433**	**10778**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**3370**	**1398**		**798**	
61.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	3,194562	1055,00		3370				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,7762							
61.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	0,776478		4038,00		3135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,776478		1801,00		1398			
61.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	3,105913		13,00		40			

62	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**3,965544**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**5972** **5972**	**–** **–**	**–**	**4300** **822**	**11094**
62.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	4,964465	1203,00		5972				
63	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**5,877**		**1371,27** **1371,27**	**–** **–**	**8059** **8059**	**–** **–**	**–**	**5802** **1109**	**14970**
63.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	6,699192	1203,00		8059				
64	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**	**21,549**		**2596,00** **–**	**–** **–**	**55941** **–**	**–** **–**	**55941**	**–** **4475**	**60416**
65	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**	**3,69**		**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**18363** **6704**	**1122** **300**	**10537**	**6934** **2024**	**27321**
65.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	4,847922	1383,00		6705				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,1664							
65.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,166345		6741,00		1121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,166345		1801,00		300			
65.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	4,059	2596,00				10537		
66	**1134-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,12**		**335048,36** **274498,56**	**–** **–**	**40206** **32940**	**–** **–**	**7266**	**25034** **5219**	**70459**
66.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,472	22,25664	1480,00		32940				
66.2	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м³	0,3	0,036	14646,00				527		
66.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	32	3,84	1703,00				6540		
66.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	2,4	83,00				199		
67	**241-201-0616 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**120**		**5157,00** **–**	**–** **–**	**618840** **–**	**–** **–**	**618840**	**–** **49507**	**668347**
68	**1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**146**		**1086,09** **428,94**	**600,50** **226,90**	**158569** **62625**	**87673** **33127**	**8271**	**68941** **18200**	**245711**
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2382	34,7772	1801,00		62634				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1231	17,9726							

68.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,062174	9,077346		4580,00		41574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062174	9,077346		1507,00		13680			
68.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,062174	9,077346		21,00		191			
68.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03046	4,447167		6333,00		28164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	4,447167		2572,00		11438			
68.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03046	4,447167		3990,00		17744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	4,447167		1801,00		8009			
68.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,014016	2313,00				32		
68.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0876	1293,00				113		
68.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00146	578162,00				844		
68.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0146	479350,00				6999		
68.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05986	1438,00				86		
68.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000365	539649,00				197		
69	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**60**		**1624,88**	**867,74**	**97493**	**52064**	**3439**	**44134**	**152957**
		НР - 72%; СП - 8%				**699,84**	**321,77**	**41990**	**19306**		**11330**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3886	23,316	1801,00		41992				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1794	10,764							
69.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,103664	6,219867		4580,00		28487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103664	6,219867		1507,00		9373			
69.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,103664	6,219867		21,00		131			
69.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037856	2,271342		6333,00		14384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	2,271342		2572,00		5842			
69.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037856	2,271342		3990,00		9063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	2,271342		1801,00		4091			
69.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,024	483,00				12		
69.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00048	2148245,00				1031		
69.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00576	2313,00				13		
69.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	7763690,00				2329		
69.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004992	501,00				3		
69.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,036	1293,00				47		
69.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00246	1438,00				4		
70	**243-101-0308 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10**	**км**	**0,21**		**4919790,00**	**–**	**1033156**	**–**	**1033156**	**–**	**1115808**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**82652**	

71	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**146**		**359,31** **135,45**	**223,86** **94,83**	**52459** **19776**	**32683** **13845**	**--**	**24207** **6133**	**82799**
71.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0752	10,9792	1801,00		19774				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	6,3364							
71.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021686	3,16609		6333,00		20051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	3,16609		2572,00		8143			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021686	3,16609		3990,00		12633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	3,16609		1801,00		5702			
72	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** *СП - 8%*	**1000 шт.**	**0,606**		**67241,00** **--**	**--** **--**	**40748** **--**	**--** **--**	**40748**	**--** **3260**	**44008**
73	**1308-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**8**		**632,11** **632,11**	**--** **--**	**5057** **5057**	**--** **--**	**--**	**3641** **696**	**9394**
73.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,351	2,808	1801,00		5057				
74	**1308-0201-2708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**23168,16** **20317,98**	**258,80** **109,63**	**92673** **81272**	**1036** **439**	**10365**	**58832** **12120**	**163625**
74.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2815	45,126	1801,00		81272				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,2004							
74.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,10028		2572,00		258			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,10028		1801,00		181			
74.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00008	1562871,00				125		
74.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
74.7	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	3,1	12,4	795,00				9858		
74.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
74.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93332,00				299		
74.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		

75	243-903-4602 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120**	**шт.**	**4**	**101635,00**	**–**	**406540**	**–**	**406540**	**–**	**439063**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**32523**	
Подраздел 1. Демонтажные работы											
76	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Демонтаж стоек промежуточных опор 2К10-1**	**опора**	**2**	**8048,66**	**4098,54**	**16097**	**8197**	**–**	**8386**	**26442**
		НР - 72%; СП - 8%			**3950,12**	**1873,67**	**7900**	**3747**		**1959**	
76.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,153 6,306	1566,00		9875				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7795 1,559							
76.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,60928 1,21856		5612,00		6839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60928 1,21856		2572,00		3134			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17024 0,34048		3990,00		1359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17024 0,34048		1801,00		613			
77	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Демонтаж провода**	**км линии**	**0,618**	**134137,23**	**72394,18**	**82897**	**44740**	**–**	**38344**	**130940**
		НР - 72%; СП - 8%			**61743,05**	**24431,36**	**38157**	**15099**		**9699**	
77.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,0285 27,827613	1714,00		47697				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,5654 8,3834							
77.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,21472 3,222697		6877,00		22162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,21472 3,222697		1801,00		5804			
77.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,15552 3,804111		4512,00		17164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,15552 3,804111		1801,00		6851			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1952 1,356634		3990,00		5413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1952 1,356634		1801,00		2443			
78	414-101-0701 РСНБ РК 2022	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**3,321**	**933,00**	**–**	**3098**	**–**		**–**	**3346**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**248**	
79	414-101-0702 РСНБ РК 2022	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**3,321**	**933,00**	**–**	**3098**	**–**		**–**	**3346**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**248**	
80	411-103-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /на базу владельца/**	**т·км**	**49,815**	**75,00**	**–**	**3736**	**–**		**–**	**4035**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**299**	
		Переустройство 2КЛ-10кВ на РП3-ТП 23-2401									
		Земляные работы									

81	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**147,2557**	**367,78**	**367,78**	**54158**	**54157**	**–**	**15098**	**74796**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**20969**		**5540**	
81.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	9,7483							
81.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	9,744057		5558,00		54157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	9,744057		2152,00		20969			
82	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**4,5543**	**3400,26**	**–**	**15486**	**–**	**–**	**11150**	**28767**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**15486**	**–**		**2131**	
82.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	10,642944	1455,00		15485				
83	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**17**	**2833,55**	**–**	**48170**	**–**	**–**	**34683**	**89481**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**48170**	**–**		**6628**	
83.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	33,1075	1455,00		48171				
84	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**70,827766**	**262,01**	**262,01**	**18558**	**18557**	**–**	**5173**	**25629**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**7185**		**1898**	
84.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	3,336							
84.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	3,338878		5558,00		18557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	3,338878		2152,00		7185			
85	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**1324,47922**	**58,00**	**–**	**76820**	**–**		**–**	**82966**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6146**	
86	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**70,827766**	**47,74**	**42,21**	**3381**	**2990**	**9**	**895**	**4618**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**382**	**860**		**342**	

86.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,304559	1261,00		384				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,34							
86.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,007298		4197,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,007298		1801,00		13			
86.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,329326		8985,00		2959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,329326		2572,00		847			
86.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,002833	3328,00				9		
87	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**		**68,5875638**	**70,59**	**70,59**	**4842**	**4841**	**–**	**998**	**6307**
						–	**20,21**	**–**	**1386**		**467**	
87.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,5418							
87.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,538879		8985,00		4842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,538879		2572,00		1386			
88	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**		**28,168**	**70,59**	**70,59**	**1988**	**1988**	**–**	**410**	**2590**
						–	**20,21**	**–**	**569**		**192**	
88.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2225							
88.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,22131		8985,00		1988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,22131		2572,00		569			
89	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**		**96,7555638**	**285,03**	**138,28**	**27578**	**13379**	**–**	**14465**	**45406**
						146,75	**60,89**	**14199**	**5891**		**3363**	
89.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	13,458699	1055,00		14199				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	3,2703							
89.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	3,271306		4038,00		13210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	3,271306		1801,00		5892			
89.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	13,085222		13,00		170			
90	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**		**29,3946702**	**1506,08**	**–**	**44271**	**–**	**–**	**31875**	**82238**
						1506,08	**–**	**44271**	**–**		**6092**	
90.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	36,799188	1203,00		44269				
91	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**		**12,072**	**1371,27**	**–**	**16554**	**–**	**–**	**11919**	**30751**

		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**16554**	**–**		**2278**	
91.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	13,760873	1203,00		16554				
92	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**44,264**		**2596,00**	**–**	**114909**	**–**	**114909**	**–**	**124102**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9193**	
93	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**19,59**		**4976,41**	**303,88**	**97488**	**5953**	**55941**	**36812**	**145044**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**35594**	**1591**		**10744**	
93.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	25,737342	1383,00		35595				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,8835							
93.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,883117		6741,00		5953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,883117		1801,00		1590			
93.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	21,549	2596,00				55941		
94	**1134-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,156**		**335048,36**	**–**	**52268**	**–**	**9446**	**32545**	**91598**
		НР - 76%; СП - 8%				**274498,56**	**–**	**42822**	**–**		**6785**	
94.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,472	28,933632	1480,00		42822				
94.2	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,3	0,0468	14646,00				685		
94.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	32	4,992	1703,00				8501		
94.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	3,12	83,00				259		
95	**241-201-0616 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**156**		**5157,00**	**–**	**804492**	**–**	**804492**	**–**	**868851**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**64359**	
96	**1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1176**		**1086,09**	**600,50**	**1277242**	**706188**	**66621**	**555307**	**1979149**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,94**	**226,90**	**504433**	**266834**		**146600**	
96.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2382	280,1232	1801,00		504502				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1231	144,7656							
96.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,062174	73,116154		4580,00		334872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062174	73,116154		1507,00		110186			
96.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,062174	73,116154		21,00		1535			
96.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03046	35,821019		6333,00		226855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	35,821019		2572,00		92132			
96.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03046	35,821019		3990,00		142926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	35,821019		1801,00		64514			
96.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,112896	2313,00				261		

96.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,7056	1293,00				912		
96.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,01176	578162,00				6799		
96.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,1176	479350,00				56372		
96.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,48216	1438,00				693		
96.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00294	539649,00				1587		
97	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**156**		**1624,88** **699,84**	**867,74** **321,77**	**253481** **109175**	**135367** **50196**	**8939**	**114747** **29459**	**397687**
97.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3886	60,6216	1801,00		109180				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1794	27,9864							
97.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,103664	16,171654		4580,00		74066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103664	16,171654		1507,00		24371			
97.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,103664	16,171654		21,00		340			
97.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037856	5,905489		6333,00		37399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	5,905489		2572,00		15189			
97.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037856	5,905489		3990,00		23563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	5,905489		1801,00		10636			
97.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0624	483,00				30		
97.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001248	2148245,00				2681		
97.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,014976	2313,00				35		
97.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00078	7763690,00				6056		
97.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,012979	501,00				7		
97.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0936	1293,00				121		
97.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,006396	1438,00				9		
98	**1308-0201-0814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**24**		**1889,63** **925,60**	**881,34** **310,18**	**45351** **22214**	**21152** **7444**	**1985**	**21354** **5336**	**72042**
98.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5139	12,3336	1801,00		22213				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1863	4,4712							
98.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,142899	3,429576		4580,00		15707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,142899	3,429576		1507,00		5168			
98.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,142899	3,429576		21,00		72			
98.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021686	0,520453		6333,00		3296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	0,520453		2572,00		1339			
98.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021686	0,520453		3990,00		2077			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	0,520453		1801,00		937			
98.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,024	483,00				12		
98.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000149	2148245,00				320		
98.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00588	2313,00				14		
98.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00006	7763690,00				466		
98.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,448	322,00				788		
98.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,004992	501,00				3		
98.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1728	1293,00				223		
98.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0024	1438,00				3		
98.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1488	1050,00				156		
99	**243-101-0308 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10**	**км**	**1,38**		**4919790,00**	**–**	**6789310**	**–**	**6789310**	**–**	**7332455**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**543145**	
100	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**1176**		**359,31**	**223,86**	**422549**	**263259**	**–**	**194981**	**666934**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,45**	**94,83**	**159289**	**111520**		**49404**	
100.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0752	88,4352	1801,00		159272				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	51,0384							
100.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021686	25,502207		6333,00		161505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	25,502207		2572,00		65592			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021686	25,502207		3990,00		101754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	25,502207		1801,00		45929			
101	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**4,88**		**67241,00**	**–**	**328136**	**–**	**328136**	**–**	**354387**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**26251**	
102	**1308-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**20**		**632,11**	**–**	**12642**	**–**	**–**	**9102**	**23484**
		НР - 72%; СП - 8%				**632,11**	**–**	**12642**	**–**		**1740**	
102.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,351	7,02	1801,00		12643				
103	**1308-0201-2708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**23168,16**	**258,80**	**185345**	**2070**	**20731**	**117663**	**327249**
		НР - 72%; СП - 8%				**20317,98**	**109,63**	**162544**	**877**		**24241**	

103.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2815	90,252	1801,00		162544				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,4008							
103.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,20056		6333,00		1270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,20056		2572,00		516			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,20056		3990,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,20056		1801,00		361			
103.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00016	1562871,00				250		
103.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2313,00				44		
103.7	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	3,1	24,8	795,00				19716		
103.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	501,00				8		
103.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0064	93332,00				597		
103.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
104	**243-903-4602 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120**	**шт.**	**8**		**101635,00**	**--**	**813080**	**--**	**813080**	**--**	**878126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65046**	
105	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**49361,02**	**35741,79**	**197444**	**142967**	**296**	**87263**	**307483**
		НР - 72%; СП - 8%				**13545,32**	**16754,27**	**54181**	**67017**		**22777**	
105.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,521	30,084	1801,00		54181				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,7842	31,1368							
105.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,709025	30,8361		4586,00		141414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709025	30,8361		2152,00		66359			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037605	0,15042		6333,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	0,15042		2572,00		387			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037605	0,15042		3990,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	0,15042		1801,00		271			
105.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
105.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
105.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
105.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
105.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
106	**243-903-2705 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-L12**	**шт.**	**4**		**58559,00**	**--**	**234236**	**--**	**234236**	**--**	**252975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18739**	
		Переустройство двухцепной ВЛ-10кВ										
		Земляные работы										

107	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**42,2144**	**367,78**	**367,78**	**15526**	**15525**	**–**	**4328**	**21442**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**6011**		**1588**	
107.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	2,7946							
107.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	2,793369		5558,00		15526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	2,793369		2152,00		6011			
108	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**1,3056**	**3400,26**	**–**	**4439**	**–**	**–**	**3196**	**8246**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**4439**	**–**		**611**	
108.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	3,051057	1455,00		4439				
109	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**2,14**	**2833,55**	**–**	**6064**	**–**	**–**	**4366**	**11264**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**6064**	**–**		**834**	
109.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	4,16765	1455,00		6064				
110	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**34,615598**	**262,01**	**262,01**	**9070**	**9070**	**–**	**2528**	**12526**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**3512**		**928**	
110.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	1,6304							
110.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	1,631807		5558,00		9070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	1,631807		2152,00		3512			
111	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**647,311683**	**58,00**	**–**	**37544**	**–**		**–**	**40548**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3004**	
112	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**34,615598**	**47,74**	**42,21**	**1653**	**1461**	**5**	**437**	**2257**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**187**	**420**		**167**	

112.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,148847	1261,00		188				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1662							
112.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,003567		4197,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,003567		1801,00		6			
112.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,160951		8985,00		1446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,160951		2572,00		414			
112.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,001385	3328,00				5		
113	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**		**7,7310814**	**70,59**	**70,59**	**546**	**545**	**–**	**112**	**711**
						–	**20,21**	**–**	**156**		**53**	
113.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0611							
113.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,060742		8985,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,060742		2572,00		156			
114	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**		**19,607**	**70,59**	**70,59**	**1384**	**1384**	**–**	**285**	**1803**
						–	**20,21**	**–**	**396**		**134**	
114.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1549							
114.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,154048		8985,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,154048		2572,00		396			
115	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**		**27,3380814**	**285,03**	**138,28**	**7792**	**3781**	**–**	**4087**	**12829**
						146,75	**60,89**	**4012**	**1665**		**950**	
115.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	3,802727	1055,00		4012				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,924							
115.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	0,924301		4038,00		3732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,924301		1801,00		1665			
115.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	3,697202		13,00		48			
116	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**		**3,3133206**	**1506,08**	**–**	**4990**	**–**	**–**	**3593**	**9270**
						1506,08	**–**	**4990**	**–**		**687**	
116.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	4,147946	1203,00		4990				
117	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**		**8,403**	**1371,27**	**–**	**11523**	**–**	**–**	**8296**	**21405**

		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**11523**	**–**		**1586**	
117.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	9,57858	1203,00		11523				
118	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**30,811**		**2596,00**	**–**	**79985**	**–**	**79985**	**–**	**86384**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6399**	
119	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,99**		**4976,41**	**303,88**	**19856**	**1213**	**11393**	**7498**	**29542**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**7250**	**324**		**2188**	
119.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	5,242062	1383,00		7250				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,1799							
119.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,179869		6741,00		1212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,179869		1801,00		324			
119.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	4,389	2596,00				11394		
120	**1134-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,168**		**335048,36**	**–**	**56288**	**–**	**10172**	**35048**	**98643**
		НР - 76%; СП - 8%				**274498,56**	**–**	**46116**	**–**		**7307**	
120.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,472	31,159296	1480,00		46116				
120.2	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,3	0,0504	14646,00				738		
120.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	32	5,376	1703,00				9155		
120.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	3,36	83,00				279		
121	**241-201-0616 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**168**		**5157,00**	**–**	**866376**	**–**	**866376**	**–**	**935686**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**69310**	
122	**1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**126**		**1086,09**	**600,50**	**136847**	**75663**	**7138**	**59497**	**212051**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,94**	**226,90**	**54046**	**28589**		**15707**	
122.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2382	30,0132	1801,00		54054				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1231	15,5106							
122.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,062174	7,833874		4580,00		35879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062174	7,833874		1507,00		11806			
122.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,062174	7,833874		21,00		165			
122.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03046	3,837966		6333,00		24306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	3,837966		2572,00		9871			
122.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03046	3,837966		3990,00		15313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	3,837966		1801,00		6912			
122.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,012096	2313,00				28		

122.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0756	1293,00				98		
122.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00126	578162,00				728		
122.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0126	479350,00				6040		
122.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05166	1438,00				74		
122.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000315	539649,00				170		
123	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**84**		**1624,88** **699,84**	**867,74** **321,77**	**136490** **58787**	**72890** **27029**	**4813**	**61787** **15863**	**214140**
123.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3886	32,6424	1801,00		58789				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1794	15,0696							
123.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,103664	8,707814		4580,00		39882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103664	8,707814		1507,00		13123			
123.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,103664	8,707814		21,00		183			
123.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037856	3,179879		6333,00		20138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	3,179879		2572,00		8179			
123.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037856	3,179879		3990,00		12688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037856	3,179879		1801,00		5727			
123.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0336	483,00				16		
123.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000672	2148245,00				1444		
123.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,008064	2313,00				19		
123.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00042	7763690,00				3261		
123.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006989	501,00				4		
123.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0504	1293,00				65		
123.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003444	1438,00				5		
124	**1308-0201-0814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**28**		**1889,63** **925,60**	**881,34** **310,18**	**52910** **25917**	**24677** **8685**	**2316**	**24913** **6226**	**84049**
124.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5139	14,3892	1801,00		25915				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1863	5,2164							
124.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,142899	4,001172		4580,00		18325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,142899	4,001172		1507,00		6030			
124.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,142899	4,001172		21,00		84			

124.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021686	0,607195		6333,00		3845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	0,607195		2572,00		1562			
124.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021686	0,607195		3990,00		2423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	0,607195		1801,00		1094			
124.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,028	483,00				14		
124.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000174	2148245,00				373		
124.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00686	2313,00				16		
124.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00007	7763690,00				543		
124.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,856	322,00				920		
124.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,005824	501,00				3		
124.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2016	1293,00				261		
124.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0028	1438,00				4		
124.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1736	1050,00				182		
125	**243-101-0308 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10**	**км**	**0,243**		**4919790,00**	**--**	**1195509**	**--**	**1195509**	**--**	**1291150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95641**	
126	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**126**		**359,31**	**223,86**	**45273**	**28207**	**--**	**20891**	**71457**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,45**	**94,83**	**17067**	**11949**		**5293**	
126.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0752	9,4752	1801,00		17065				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	5,4684							
126.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021686	2,732379		6333,00		17304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	2,732379		2572,00		7028			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021686	2,732379		3990,00		10902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021686	2,732379		1801,00		4921			
127	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,523**		**67241,00**	**--**	**35167**	**--**	**35167**	**--**	**37980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2813**	
128	**1308-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**4**		**632,11**	**--**	**2528**	**--**	**--**	**1820**	**4696**
		НР - 72%; СП - 8%				**632,11**	**--**	**2528**	**--**		**348**	
128.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,351	1,404	1801,00		2529				

129	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**49361,02** **13545,32**	**35741,79** **16754,27**	**197444** **54181**	**142967** **67017**	**296**	**87263** **22777**	**307483**
129.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,521	30,084	1801,00		54181				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,7842	31,1368							
129.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,709025	30,8361		4586,00		141414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709025	30,8361		2152,00		66359			
129.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037605	0,15042		6333,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	0,15042		2572,00		387			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037605	0,15042		3990,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	0,15042		1801,00		271			
129.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
129.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
129.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
129.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
129.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
130	**243-903-2705 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-L12** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**58559,00** **–**	**–**	**234236** **–**	**–**	**234236**	**–** **18739**	**252975**
131	**1310-0902-0915 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Разные работы: защита кабеля металлическими уголками по опорам** *НР - 61%; СП - 8%*	**м**	**12**		**1990,91** **510,04**	**282,69** **180,60**	**23891** **6120**	**3392** **2167**	**14379**	**5055** **2316**	**31262**
131.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3384	4,0608	1507,00		6120				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1003	1,2036							
131.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,10028	1,20336		2819,00		3392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10028	1,20336		1801,00		2167			
131.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00105	0,0126	18790,00				237		
131.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,017	0,204	986,00				201		
131.6	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,03	0,36	4705,00				1694		
131.7	261-404-0562	Желоб металлический 48х1000 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	12	762,00				9144		
131.8	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,48	605,00				290		
131.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,216	2,592	626,00				1623		
131.10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,05	0,6	1050,00				630		
131.11	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,03	0,36	1554,00				559		
132	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0696**		**479350,00**	**–**	**33363**	**–**	**33363**	**–**	**36032**

		СП - 8%				–	–	–	–		2669	
133	**1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжений нелинейный, напряжение 220 кВ**	**компл**	**4**		**71437,25**	**29333,27**	**285749**	**117333**	**60053**	**115872**	**433751**
		НР - 72%; СП - 8%				**27090,64**	**13142,83**	**108363**	**52571**		**32130**	
133.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,042	60,168	1801,00		108363				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0544	24,2176							
133.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,917855	7,67142		1811,00		13893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,917855	7,67142		1507,00		11561			
133.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,43459	13,73836		244,00		3352			
133.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,63515	14,5406		6333,00		92086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,63515	14,5406		2572,00		37398			
133.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5014	2,0056		3990,00		8002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5014	2,0056		1801,00		3612			
133.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081	0,0324	813201,00				26348		
133.8	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	0,4	586,00				234		
133.9	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,063	0,252	5090,00				1283		
133.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2	8,8	740,00				6512		
133.11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011	0,044	578162,00				25439		
133.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00011	0,00044	539649,00				237		
134	**252-207-1712 РСНБ РК 2022**	**Ограничитель перенапряжения**	**шт.**	**4**		**16878,00**	**–**	**67512**	**–**	**67512**	**–**	**72913**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5401**	
135	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**26508,85**	**13620,86**	**26509**	**13621**	**826**	**14632**	**44432**
		НР - 80%; СП - 8%				**12061,71**	**6228,25**	**12062**	**6228**		**3291**	
135.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7022	7,7022	1566,00		12062				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,576	2,576							
135.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,0608	2,0608		5612,00		11565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0608	2,0608		2572,00		5300			
135.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5152	0,5152		3990,00		2056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,5152		1801,00		928			
135.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	363215,00				11		
135.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	1709,00				171		
135.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
135.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
135.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
135.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		

136	225-204-0317 РСНБ РК 2022	**Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 16,4 м, марка СВ 164-12** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**314431,10** **--**	**--** **--**	**314431** **--**	**--** **--**	**314431**	**--** **25154**	**339585**
137	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4235,97** **1939,79**	**2296,18** **944,17**	**4236** **1940**	**2296** **944**	**--**	**2307** **523**	**7067**
137.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1721	1,1721	1655,00		1940				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3864	0,3864							
137.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,322	0,322		6333,00		2039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,322	0,322		2572,00		828			
137.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0644	0,0644		3990,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0644	0,0644		1801,00		116			
138	225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7277,00** **--**	**--** **--**	**7277** **--**	**--** **--**	**7277**	**--** **582**	**7859**
139	225-204-1007 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**17772,00** **--**	**--** **--**	**35544** **--**	**--** **--**	**35544**	**--** **2844**	**38388**
140	222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Траверса с деталями крепления** *СП - 8%*	**т**	**0,320065**		**973588,00** **--**	**--** **--**	**311611** **--**	**--** **--**	**311611**	**--** **24929**	**336540**
141	252-204-0803 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**830,00** **--**	**--** **--**	**1660** **--**	**--** **--**	**1660**	**--** **133**	**1793**
142	252-204-0805 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**699,00** **--**	**--** **--**	**4194** **--**	**--** **--**	**4194**	**--** **336**	**4530**
		Подвеска натяжная изолирующая /12шт/										
143	252-106-0111 РСНБ РК 2022	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W** *СП - 8%*	**шт.**	**24**		**8120,00** **--**	**--** **--**	**194880** **--**	**--** **--**	**194880**	**--** **15590**	**210470**
144	252-201-0203 РСНБ РК 2022	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**1648,00** **--**	**--** **--**	**19776** **--**	**--** **--**	**19776**	**--** **1582**	**21358**
145	252-201-0661 РСНБ РК 2022	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**979,00** **--**	**--** **--**	**11748** **--**	**--** **--**	**11748**	**--** **940**	**12688**
146	252-203-0101 РСНБ РК 2022	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**2472,00** **--**	**--** **--**	**29664** **--**	**--** **--**	**29664**	**--** **2373**	**32037**
147	252-203-0201 РСНБ РК 2022	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**4236,00** **--**	**--** **--**	**50832** **--**	**--** **--**	**50832**	**--** **4067**	**54899**

148	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**1 заземлитель**	**60**		**8257,23** **890,85**	**2555,19** **742,30**	**495434** **53451**	**153311** **44538**	**288672**	**78391** **45906**	**619731**
148.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	34,776	1537,00		53451				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	24,732							
148.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	9,2736		1100,00		10201			
148.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	24,7296		3918,00		96891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	24,7296		1801,00		44538			
148.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	24,7296		1869,00		46220			
148.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0018	278998,00				502		
148.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005	0,3	376202,00				112861		
148.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0082	0,492	356318,00				175308		
		Демонтажные работы										
149	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**48**		**17070,68** **3730,37**	**13340,31** **5337,54**	**819393** **179058**	**640335** **256202**	**–**	**348208** **93408**	**1261009**
149.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,254	108,192	1655,00		179058				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4343	116,8464							
149.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,08192	51,93216		5489,00		285056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08192	51,93216		1801,00		93530			
149.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,23648	59,35104		5612,00		333078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23648	59,35104		2572,00		152651			
149.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	5,56416		3990,00		22201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	5,56416		1801,00		10021			
150	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**48**		**5162,82** **2380,03**	**2782,79** **951,07**	**247815** **114241**	**133574** **45651**	**–**	**127914** **30059**	**405788**
150.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6358	78,5184	1455,00		114244				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5281	25,3488							
150.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4508	21,6384		5489,00		118773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4508	21,6384		1801,00		38971			
150.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07728	3,70944		3990,00		14801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07728	3,70944		1801,00		6681			
151	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**170,4**		**933,00** **–**	**–** **–**	**158983** **–**	**–** **–**		**–** **12719**	**171702**
152	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**170,4**		**933,00**	**–**	**158983**	**–**		**–**	**171702**

		СП - 8%				–	–	–	–		12719	
153	414-103-0401 РСНБ РК 2022	**Проволока в кругах. Погрузка**	т	1,44		1400,00	–	2016	–		–	2177
		СП - 8%				–	–	–	–		161	
154	414-103-0402 РСНБ РК 2022	**Проволока в кругах. Разгрузка**	т	1,44		1400,00	–	2016	–		–	2177
		СП - 8%				–	–	–	–		161	
155	411-103-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	2577,6		75,00	–	193320	–		–	208786
		СП - 8%				–	–	–	–		15466	
		Вскрытие и восстановление дорожной одежды тротуаров /брусчатка/										
156	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Дорожки и площадки из брусчатки. Разборка**	$м^2$	1500		2464,79	204,35	3697185	306525	–	2528580	6723825
		НР - 72%; СП - 8%				2260,44	80,84	3390660	121260		498060	
156.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,391	2086,5	1625,00		3390563				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	64,5							
156.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,094618	141,9264		167,00		23702			
156.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00439	6,5856		6333,00		41707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439	6,5856		2572,00		16938			
156.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037363	56,0448		4038,00		226309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037363	56,0448		1801,00		100937			
156.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001254	1,8816		7481,00		14076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001254	1,8816		1801,00		3389			
156.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,037363	56,0448		13,00		729			
157	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка/**	$м^2$ покрытия	1500		1144,38	252,28	1716570	378420	643320	869670	2793135
		НР - 108%; СП - 8%				463,22	73,61	694830	110415		206895	
157.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	469,5	1480,00		694860				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	56,4							
157.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	25,116		6399,00		160717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	25,116		2152,00		54050			
157.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	22,218		6741,00		149772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	22,218		1801,00		40015			
157.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	9,0804		7481,00		67930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	9,0804		1801,00		16354			
157.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,165	247,5	2596,00				642510		
157.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	30	27,00				810		

158	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м² покрытия**	**1500**		**56,92**	**26,05**	**85380**	**39075**	**--**	**61290**	**158400**
		НР - 108%; СП - 8%				**30,87**	**6,96**	**46305**	**10440**		**11730**	
158.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0209	31,35	1480,00		46398				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	5,85							
158.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003864	5,796		6741,00		39071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	5,796		1801,00		10439			
159	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из щебня/**	**м² покрытия**	**1500**		**1361,91**	**252,28**	**2042865**	**378420**	**969615**	**869670**	**3145545**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**694830**	**110415**		**233010**	
159.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	469,5	1480,00		694860				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	56,4							
159.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	25,116		6399,00		160717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	25,116		2152,00		54050			
159.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	22,218		6741,00		149772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	22,218		1801,00		40015			
159.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	9,0804		7481,00		67930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	9,0804		1801,00		16354			
159.6	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0296	44,4	3931,00				174536		
159.7	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,1444	216,6	3667,00				794272		
159.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	30	27,00				810		
160	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/до Н=11см/**	**м² покрытия**	**1500**		**-18,97**	**-8,68**	**-28455**	**-13020**	**--**	**-20430**	**-52800**
		НР - 108%; СП - 8%				**-10,29**	**-2,32**	**-15435**	**-3480**		**-3915**	
160.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	10,5	-1480,00		-15540				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	1,95							
160.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001288	1,932		-6741,00		-13024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001288	1,932		-1801,00		-3480			
161	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка/**	**м² покрытия**	**1500**		**858,82**	**252,28**	**1288230**	**378420**	**214980**	**869670**	**2330535**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**694830**	**110415**		**172635**	
161.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	469,5	1480,00		694860				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	56,4							

161.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	25,116		6399,00		160717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	25,116		2152,00		54050			
161.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	22,218		6741,00		149772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	22,218		1801,00		40015			
161.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	9,0804		7481,00		67930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	9,0804		1801,00		16354			
161.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,055	82,5	2596,00				214170		
161.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	30	27,00				810		
162	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**$м^2$ покрытия**	**1500**		**-132,82**	**-60,78**	**-199230**	**-91170**	**--**	**-143010**	**-369615**
		НР - 108%; СП - 8%				**-72,04**	**-16,24**	**-108060**	**-24360**		**-27375**	
162.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	73,05	-1480,00		-108114				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	13,5							
162.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	13,524		-6741,00		-91165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	13,524		-1801,00		-24357			
163	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой /ранее демонтированной/**	**$м^2$**	**1500**		**3123,59**	**293,75**	**4685385**	**440625**	**6435**	**3883125**	**9253995**
		НР - 88%; СП - 8%				**2825,55**	**116,21**	**4238325**	**174315**		**685485**	
163.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	2608,2	1625,00		4238325				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	92,7							
163.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	204,0192		167,00		34071			
163.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	9,4668		6333,00		59953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	9,4668		2572,00		24349			
163.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05371	80,5644		4038,00		325319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	80,5644		1801,00		145096			
163.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	2,7048		7481,00		20235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	2,7048		1801,00		4871			
163.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	80,5644		13,00		1047			
163.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0016	2,4	2596,00				6230		
163.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	7,5	27,00				203		
164	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**726**		**170,00**	**--**	**123420**	**--**		**--**	**133294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9874**	
165	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на мусор/**	**т·км**	**7260**		**58,00**	**--**	**421080**	**--**		**--**	**454766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33686**	
Защита сущ.КЛ-10кВ												

166	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3**	**2570,4**		**3751,83** **3751,83**	**–** **–**	**9643704** **9643704**	**–** **–**	**–**	**6943473** **1326969**	**17914146**
166.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5786	6628,03344	1455,00		9643789				
167	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 основания**	**396,9**		**6033,41** **1389,42**	**1784,34** **708,88**	**2394660** **551461**	**708204** **281354**	**1134995**	**774519** **253536**	**3422714**
167.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	398,72574	1383,00		551438				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	148,2422							
167.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27048	107,353512		4038,00		433493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	107,353512		1801,00		193344			
167.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	214,707024		13,00		2791			
167.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	40,896576		6649,00		271921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	40,896576		2152,00		88009			
167.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	436,59	2596,00				1133388		
167.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	59,535	27,00				1607		
168	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 основания**	**151,2**		**8567,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**1295347** **228933**	**467654** **194867**	**598760**	**394135** **135159**	**1824641**
168.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	165,53376	1383,00		228933				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	105,1596							
168.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	89,582976		4038,00		361736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	89,582976		1801,00		161339			
168.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	179,165952		13,00		2329			
168.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	15,579648		6649,00		103589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	15,579648		2152,00		33527			
168.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	173,88	3440,00				598147		
168.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	22,68	27,00				612		
169	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**м^3 сборных конструкций**	**726,936**		**17987,18** **7222,74**	**4465,42** **1517,37**	**13075529** **5250470**	**3246075** **1103031**	**4578984**	**7497131** **1645812**	**22218472**
169.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	3117,828504	1684,00		5250423				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	514,0164							

169.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	440,057977		5491,00		2416358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	440,057977		2152,00		947005			
169.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	492,864934		944,00		465264			
169.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	29,586877		6333,00		187374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	29,586877		2572,00		76097			
169.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	44,380315		3990,00		177077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	44,380315		1801,00		79929			
169.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	1,890034	102257,00				193269		
169.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	24,715824	156455,00				3866914		
169.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	1,235791	225987,00				279273		
169.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	363,468	659,00				239525		
170	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**		**428,736**	**27264,00**	**--**	**11689058**	**--**	**11689058**	**--**	**12624183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**935125**	
171	**225-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**		**298,2**	**139580,00**	**--**	**41622756**	**--**	**41622756**	**--**	**44952576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3329820**	
172	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/песком в канале/**	**$м^3$ грунта**		**396,9**	**1506,08**	**--**	**597763**	**--**	**--**	**430390**	**1110407**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**597763**	**--**		**82254**	
172.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	496,87911	1203,00		597746				
173	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**		**436,59**	**2596,00**	**--**	**1133388**	**--**	**1133388**	**--**	**1224059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90671**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**27968971**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9106278**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**3313911**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**75734247**		
		Перевозка грузов	Тенге					**1184114**				
	Накладные расходы		Тенге								**27323707**	
	Сметная прибыль		Тенге								**11305392**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**152622716**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**245091222**	**23730058**	**179328255**	**39881638**	**307770694**
								39938988	**8010554**	**--**	**22797834**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**22049222**				
	Материалы		Тенге					**1256768**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14337077**			
		Накладные расходы	Тенге					**10321760**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2589697**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**34960679**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7833
		Сметная заработная плата	Тенге					14337077			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				223042000				
	Материалы		Тенге				12709799				
	Всего заработная плата		Тенге					33612465			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				165361682				
	Транспортные расходы		Тенге				2093919				
		Накладные расходы	Тенге				29559878				
		Сметная прибыль	Тенге				20208137				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				272810015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21427
		Сметная заработная плата	Тенге					33612465			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				307770694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29260
		Сметная заработная плата	Тенге					47949542			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								307770694
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				39938988				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					23730058			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					8010554			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						179328249		
		- Перевозка грузов	Тенге				2093919				
		- Накладные расходы	Тенге							39881638	
		- Сметная прибыль	Тенге							22797834	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э753400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э753400'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/2'Инженерные сети''4'2.4-2'Видеонаблюдение'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	П2 Переустройство видеокамеры на ПК0+97,95*
5	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
6	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
7	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж ящика под видеонаблюдение*
8	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'76.0,001''Демонтаж троса'1км*
9	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'76''Демонтаж кабеля*
10	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.76=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
11	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
12	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
13	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
14	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
15	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
16	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
18	Е11-330105-0301'94.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
19	С1214-211-0101'96''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
20	Ц13-080201-0811'94+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
21	С1243-304-0201'0,102''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
22	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
23	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
24	П2 Переустройство видеокамеры на ПК1+32,0*
25	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
26	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
27	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
28	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'52.0,001''Демонтаж троса'1км*
29	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'52''Демонтаж кабеля*
30	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.52=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
31	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
32	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
33	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*

34	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
35	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
36	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
37	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
38	Е11-330105-0301'94.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
39	С1214-211-0101'96''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
40	Ц13-080201-0811'94+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
41	С1243-304-0201'0,102''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
42	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
43	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
44	П2 Переустройство видеокамеры на ПК2+99,0*
45	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
46	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
47	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
48	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'87.0,001''Демонтаж троса'1км*
49	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'87''Демонтаж кабеля*
50	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.87=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
51	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
52	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
53	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
54	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
55	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
56	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
57	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
58	Е11-330105-0301'107.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
59	С1214-211-0101'110''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
60	Ц13-080201-0811'107+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
61	С1243-304-0201'0,116''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
62	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
63	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
64	П2 Переустройство видеокамеры на ПК3+60,0*
65	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
66	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
67	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*

68	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'87.0,001''Демонтаж троса'1км*
69	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'87''Демонтаж кабеля*
70	Е11-330303-0111(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'1''Демонтаж опоры видеонаблюдения*
71	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.87=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
72	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
73	С3414-101-0701'126.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
74	С3414-101-0702'126.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
75	С3412-102-0110'(Ф1+126.0,001).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
76	Е11-080101-0202(РС100080РС100078)'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство*
77	Е11-330303-0502(РС100560РС100581)'1,8''Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения*
78	С1261-404-0566'(84,5.1).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017'т*
79	Е11-330303-0111'1''Установка опор Н-11м*
80	С1247-306-0108'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б'шт.*
81	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
82	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
83	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
84	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
85	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
86	Е11-330105-0301'107.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
87	С1214-211-0101'110''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
88	Ц13-080201-0811'107+6+107+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
89	С1243-304-0201'0,116''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
90	С1243-106-0601'122.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
91	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
92	П2 Переустройство видеокамеры на ПК4+00,0*
93	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
94	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
95	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
96	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'48.0,001''Демонтаж троса'1км*
97	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'48''Демонтаж кабеля*
98	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.48=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
99	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
100	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
101	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
102	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*

103	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
104	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
105	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
106	Е11-330105-0301'82.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
107	С1214-211-0101'84''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
108	Ц13-080201-0811'82+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
109	С1243-304-0201'0,090''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
110	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
111	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
112	П2 Переустройство видеокамеры на ПК5+03,0*
113	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
114	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
115	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
116	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'80.0,001''Демонтаж троса'1км*
117	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'80''Демонтаж кабеля*
118	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.80=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/''т*
119	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/''т*
120	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/''т·км*
121	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
122	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
123	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
124	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
125	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
126	Е11-330105-0301'115.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
127	С1214-211-0101'118''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
128	Ц13-080201-0811'115+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
129	С1243-304-0201'0,124''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
130	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
131	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
132	П2 Переустройство видеокамеры на ПК5+24,1*
133	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
134	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
135	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
136	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'37.0,001''Демонтаж троса'1км*

137	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'37''Демонтаж кабеля*
138	Е11-330303-0111(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'1''Демонтаж опоры видеонаблюдения*
139	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.37=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
140	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
141	С3414-101-0701'126.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
142	С3414-101-0702'126.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
143	С3412-102-0110'(Ф1+126.0,001).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
144	Е11-080101-0202(РС100080РС100078)'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство*
145	Е11-330303-0502(РС100560РС100581)'1,8''Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения*
146	С1261-404-0566'(84,5.1).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017'т*
147	Е11-330303-0111'1''Установка опор Н-11м*
148	С1247-306-0108'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б'шт.*
149	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
150	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
151	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
152	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
153	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
154	Е11-330105-0301'77.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
155	С1214-211-0101'79''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
156	Ц13-080201-0811'77+6+77+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
157	С1243-304-0201'0,085''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
158	С1243-106-0601'91.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
159	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
160	П2 Переустройство видеокамеры на ПК6+62,4*
161	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Демонтаж видеокамеры*
162	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
163	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
164	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'92.0,001''Демонтаж троса'1км*
165	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'92''Демонтаж кабеля*
166	Е11-330303-0111(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'2''Демонтаж опоры видеонаблюдения*
167	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.92=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
168	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
169	С3414-101-0701'126.2.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
170	С3414-101-0702'126.2.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
171	С3412-102-0110'(Ф1+126.2.0,001).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*

172	Е11-080101-0202(РС100080РС100078)'0,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство*
173	Е11-330303-0502(РС100560РС100581)'3,6''Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения*
174	С1261-404-0566'(84,5.2).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017'т*
175	Е11-330303-0111'2''Установка опор Н-11м*
176	С1247-306-0108'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б'шт.*
177	Ц13-100408-0623'2''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
178	Ц13-080205-0301'2''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
179	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
180	Ц13-080208-0101'3.2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
181	Ц13-080208-0202'4.1,5.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
182	Е11-330105-0301'120.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
183	С1214-211-0101'123''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
184	Ц13-080201-0811'120+12+120+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
185	С1243-304-0201'0,135''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
186	С1243-106-0601'147.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
187	Ц13-080201-0503'4''Концевая разделка кабеля'шт*
188	П2 Переустройство видеокамеры на ПК6+85,1*
189	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
190	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
191	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
192	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'35.0,001''Демонтаж троса'1км*
193	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'35''Демонтаж кабеля*
194	Е11-330303-0111(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'1''Демонтаж опоры видеонаблюдения*
195	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.35=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
196	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
197	С3414-101-0701'126.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
198	С3414-101-0702'126.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
199	С3412-102-0110'(Ф1+126.0,001).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
200	Е11-080101-0202(РС100080РС100078)'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство*
201	Е11-330303-0502(РС100560РС100581)'1,8''Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения*
202	С1261-404-0566'(84,5.1).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017'т*
203	Е11-330303-0111'1''Установка опор Н-11м*
204	С1247-306-0108'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б'шт.*
205	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*

206	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
207	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
208	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
209	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
210	Е11-330105-0301'87.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
211	С1214-211-0101'89''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
212	Ц13-080201-0811'87+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
213	С1243-106-0601'99.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
214	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
215	Ц13-080201-2301'2''Герметизация термоусажив.трубкой концов кабеля'шт*
216	С1261-107-0788'2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм'шт.*
217	Ц13-080201-0811'87''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
218	С1243-502-0105'89.0,001''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
219	Ц13-100904-0702'1''+ /до прокладки/*
220	Ц13-100904-0902'1''+ /после прокладки/*
221	Ц13-100904-1102'2''Присоединение проектируемого кабеля к существующему оптическому кроссу'УССЛК*
222	С1243-902-1306'16''Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-70'100 шт.*
223	Ц13-100904-0902'1''+ /после монтажа/*
224	П2 Переустройство видеокамеры на ПК7+19,6*
225	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
226	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
227	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
228	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'55.0,001''Демонтаж троса'1км*
229	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'55''Демонтаж кабеля*
230	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.55=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
231	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
232	С3412-102-0110'(Ф1).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
233	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
234	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
235	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
236	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
237	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
238	Е11-330105-0301'90.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*

239	С1214-211-0101'92''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
240	Ц13-080201-0811'2+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
241	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
242	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
243	Ц13-080201-2301'2''Герметизация термоусажив.трубкой концов кабеля'шт*
244	С1261-107-0788'2''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм'шт.*
245	Ц13-080201-0811'90''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
246	С1243-502-0105'95.0,001''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
247	Ц13-100904-0702'1''+ /до прокладки/*
248	Ц13-100904-0902'1''+ /после прокладки/*
249	Ц13-100904-1102'2''Присоединение проектируемого кабеля к существующему оптическому кроссу'УССЛК*
250	С1243-902-1306'8''Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-70'100 шт.*
251	Ц13-100904-0902'1''+ /после монтажа/*
252	П2 Переустройство видеокамеры на ПК7+49,2*
253	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
254	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
255	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
256	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'38.0,001''Демонтаж троса'1км*
257	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'38''Демонтаж кабеля*
258	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.38=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
259	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
260	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
261	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
262	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
263	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
264	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
265	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
266	Е11-330105-0301'64.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
267	С1214-211-0101'66''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
268	Ц13-080201-0811'67+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
269	С1243-304-0201'0,075''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
270	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*

271	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
272	П2 Переустройство видеокамеры на ПК7+62,91*
273	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'58.0,001''Демонтаж троса'1км*
274	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'58''Демонтаж кабеля*
275	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.58=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
276	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
277	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
278	Е11-330105-0301'90.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
279	С1214-211-0101'92''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
280	Ц13-080201-0811'90+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
281	С1243-304-0201'0,098''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
282	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
283	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
284	П2 Переустройство видеокамеры на ПК7+70,47*
285	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
286	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
287	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
288	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'41.0,001''Демонтаж троса'1км*
289	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'41''Демонтаж кабеля*
290	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.41=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
291	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
292	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
293	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
294	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
295	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
296	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
297	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
298	Е11-330105-0301'71.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
299	С1214-211-0101'73''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
300	Ц13-080201-0811'71+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
301	С1243-304-0201'0,079''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
302	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
303	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*

304	П2 Переустройство видеокамеры на ПК8+25,64*
305	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
306	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
307	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
308	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'67.0,001''Демонтаж троса'1км*
309	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'67''Демонтаж кабеля*
310	Е11-330303-0111(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'1''Демонтаж опоры видеонаблюдения*
311	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.67=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
312	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
313	С3414-101-0701'75.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
314	С3414-101-0702'75.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
315	С3412-102-0110'(Ф1+75.0,001).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
316	Е11-080101-0202(РС100080РС100078)'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство*
317	Е11-330303-0502(РС100560РС100581)'1,8''Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения*
318	С1261-404-0566'(84,5.1).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017'т*
319	Е11-330303-0111'1''Установка опор Н-11м*
320	С1247-306-0108'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б'шт.*
321	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
322	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
323	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
324	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
325	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
326	Е11-330105-0301'95.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
327	С1214-211-0101'97''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
328	Ц13-080201-0811'95+6+95+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
329	С1243-304-0201'0,103''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
330	С1243-106-0601'109.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
331	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
332	П2 Переустройство видеокамеры на ПК9+23,46*
333	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
334	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
335	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
336	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'91.0,001''Демонтаж троса'1км*
337	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'91''Демонтаж кабеля*
338	Е11-330303-0111(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'1''Демонтаж опоры видеонаблюдения*
339	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.91=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*

340	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
341	С3414-101-0701'126.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
342	С3414-101-0702'126.0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
343	С3412-102-0110'(Ф1+126.0,001).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
344	Е11-080101-0202(РС100080РС100078)'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство*
345	Е11-330303-0502(РС100560РС100581)'1,8''Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения*
346	С1261-404-0566'(84,5.1).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017'т*
347	Е11-330303-0111'1''Установка опор Н-11м*
348	С1247-306-0108'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б'шт.*
349	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
350	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
351	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
352	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
353	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
354	Е11-330105-0301'121.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
355	С1214-211-0101'124''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
356	Ц13-080201-0811'121+6+121+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
357	С1243-304-0201'0,130''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
358	С1243-106-0601'138.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
359	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
360	П2 Переустройство видеокамеры на ПК10+20,0*
361	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
362	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
363	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
364	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'54.0,001''Демонтаж троса'1км*
365	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'54''Демонтаж кабеля*
366	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.54=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
367	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
368	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
369	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
370	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
371	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
372	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
373	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*

374	Е11-330105-0301'98.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
375	С1214-211-0101'100''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
376	Ц13-080201-0811'98+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
377	С1243-304-0201'0,106''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
378	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
379	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
380	П2 Переустройство видеокамеры на ПК10+54,38*
381	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
382	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
383	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
384	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'82.0,001''Демонтаж троса'1км*
385	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'82''Демонтаж кабеля*
386	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.82=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
387	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
388	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
389	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
390	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
391	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
392	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
393	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
394	Е11-330105-0301'116.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
395	С1214-211-0101'119''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
396	Ц13-080201-0811'116+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
397	С1243-304-0201'0,125''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
398	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
399	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
400	П2 Переустройство видеокамеры на ПК10+55,91*
401	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
402	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
403	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
404	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'55.0,001''Демонтаж троса'1км*
405	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'55''Демонтаж кабеля*
406	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.55=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
407	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*

408	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
409	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
410	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
411	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
412	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
413	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
414	Е11-330105-0301'97.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
415	С1214-211-0101'99''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
416	Ц13-080201-0811'97+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
417	С1243-304-0201'0,105''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
418	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
419	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
420	П2 Переустройство видеокамеры на ПК11+57,95*
421	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
422	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
423	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
424	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'52.0,001''Демонтаж троса'1км*
425	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'52''Демонтаж кабеля*
426	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.52=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
427	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
428	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
429	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
430	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
431	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
432	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
433	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
434	Е11-330105-0301'85.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
435	С1214-211-0101'87''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
436	Ц13-080201-0811'85+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
437	С1243-304-0201'0,093''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
438	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
439	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
440	П2 Переустройство видеокамеры на ПК14+64,74*

441	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
442	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
443	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
444	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'52.0,001''Демонтаж троса'1км*
445	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'52''Демонтаж кабеля*
446	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.52=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
447	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
448	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
449	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
450	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
451	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
452	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
453	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
454	Е11-330105-0301'85.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
455	С1214-211-0101'87''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
456	Ц13-080201-0811'85+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
457	С1243-304-0201'0,093''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
458	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
459	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
460	П2 Переустройство видеокамеры на ПК15+10,34*
461	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Демонтаж видеокамеры*
462	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
463	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
464	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'92.0,001''Демонтаж троса'1км*
465	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'92''Демонтаж кабеля*
466	Е11-330303-0111(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Демонтаж опоры видеонаблюдения*
467	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.92=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
468	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
469	С3414-101-0701'126.0,001.2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
470	С3414-101-0702'126.0,001.2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
471	С3412-102-0110'(Ф1+126.0,001.2).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
472	Е11-080101-0202(РС100080РС100078)'0,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство*
473	Е11-330303-0502(РС100560РС100581)'3,6''Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения*
474	С1261-404-0566'(84,5.2).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017'т*
475	Е11-330303-0111'2''Установка опор Н-11м*

476	С1247-306-0108'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б'шт.*
477	Ц13-100408-0623'2''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
478	Ц13-080205-0301'2''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
479	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
480	Ц13-080208-0101'3.2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
481	Ц13-080208-0202'4.1,5.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
482	Е11-330105-0301'103.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
483	С1214-211-0101'105''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
484	Ц13-080201-0811'103+12+103+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
485	С1243-304-0201'0,117''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
486	С1243-106-0601'125.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
487	Ц13-080201-0503'4''Концевая разделка кабеля'шт*
488	П2 Переустройство видеокамеры на ПК15+66,34*
489	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
490	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
491	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
492	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'56.0,001''Демонтаж троса'1км*
493	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'56''Демонтаж кабеля*
494	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.56=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
495	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
496	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
497	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
498	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
499	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
500	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
501	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
502	Е11-330105-0301'91.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
503	С1214-211-0101'93''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
504	Ц13-080201-0811'91+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
505	С1243-304-0201'0,099''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
506	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
507	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
508	П2 Переустройство видеокамеры на ПК15+67,38*

509	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
510	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
511	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
512	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'65.0,001''Демонтаж троса'1км*
513	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'65''Демонтаж кабеля*
514	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.65=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
515	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
516	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
517	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
518	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
519	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
520	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
521	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
522	Е11-330105-0301'95.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
523	С1214-211-0101'97''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
524	Ц13-080201-0811'95+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
525	С1243-304-0201'0,103''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
526	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
527	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
528	П2 Переустройство видеокамеры на ПК15+68,4*
529	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
530	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
531	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
532	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'55.0,001''Демонтаж троса'1км*
533	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'55''Демонтаж кабеля*
534	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.55=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
535	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
536	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
537	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
538	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
539	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
540	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
541	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
542	Е11-330105-0301'83.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
543	С1214-211-0101'85''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*

544	Ц13-080201-0811'83+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
545	С1243-304-0201'0,091''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
546	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
547	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
548	П2 Переустройство видеокамеры на ПК15+84,05*
549	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
550	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
551	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
552	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'81.0,001''Демонтаж троса'1км*
553	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'81''Демонтаж кабеля*
554	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.81=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
555	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
556	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
557	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
558	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
559	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
560	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
561	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
562	Е11-330105-0301'117.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
563	С1214-211-0101'119''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
564	Ц13-080201-0811'117+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
565	С1243-304-0201'0,126''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
566	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
567	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
568	П2 Переустройство видеокамеры на ПК16+12,26*
569	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
570	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
571	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
572	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'54.0,001''Демонтаж троса'1км*
573	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'54''Демонтаж кабеля*
574	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.54=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
575	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
576	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
577	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
578	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*

579	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
580	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
581	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
582	Е11-330105-0301'76.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
583	С1214-211-0101'78''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
584	Ц13-080201-0811'76+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
585	С1243-304-0201'0,084''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
586	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
587	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
588	П2 Переустройство видеокамеры на ПК21+87,38*
589	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Демонтаж видеокамеры*
590	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
591	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
592	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'83.0,001''Демонтаж троса'1км*
593	Ц13-080201-0811(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'83''Демонтаж кабеля*
594	Е11-330303-0111(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Демонтаж опоры видеонаблюдения*
595	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.83=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
596	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
597	С3414-101-0701'126.0,001.2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
598	С3414-101-0702'126.0,001.2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
599	С3412-102-0110'(Ф1+126.0,001.2).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
600	Е11-080101-0202(РС100080РС100078)'0,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство*
601	Е11-330303-0502(РС100560РС100581)'3,6''Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения*
602	С1261-404-0566'(84,5.2).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017'т*
603	Е11-330303-0111'2''Установка опор Н-11м*
604	С1247-306-0108'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б'шт.*
605	Ц13-100408-0623'2''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
606	Ц13-080205-0301'2''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
607	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
608	Ц13-080208-0101'3.2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
609	Ц13-080208-0202'4.1,5.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
610	Е11-330105-0301'114.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
611	С1214-211-0101'117''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*

612	Ц13-080201-0811'114+12+114+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
613	С1243-304-0201'0,129''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
614	С1243-106-0601'141.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
615	Ц13-080201-0503'4''Концевая разделка кабеля'шт*
616	П2 Переустройство видеокамеры на ПК22+12,26*
617	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
618	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
619	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
620	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'54.0,001''Демонтаж троса'1км*
621	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'54''Демонтаж кабеля*
622	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.54=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
623	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
624	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
625	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
626	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*
627	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
628	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
629	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
630	Е11-330105-0301'91.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
631	С1214-211-0101'93''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
632	Ц13-080201-0811'91+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
633	С1243-304-0201'0,099''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
634	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
635	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
636	П2 Переустройство видеокамеры на ПК23+6,5*
637	Ц13-100408-0623(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Демонтаж видеокамеры*
638	Ц13-080205-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Кронштейны для видеокамер. Демонтаж'шт.*
639	Ц13-080104-0201(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение*
640	Е11-330105-0301(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(1401)'52.0,001''Демонтаж троса'1км*
641	Ц13-080201-0810(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'52''Демонтаж кабеля*
642	С3414-103-0401'(0,0844+0,046).0,001.52=Ф1''Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/'т*
643	С3414-103-0402'Ф1''Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/'т*
644	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/'т·км*
645	Ц13-100408-0623'1''Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/*
646	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/'шт.*

647	Ц13-080104-0201'1''Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/*
648	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
649	Ц13-080208-0202'4.1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
650	Е11-330105-0301'84.0,001''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
651	С1214-211-0101'86''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм'10 м*
652	Ц13-080201-0811'84+6+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине*
653	С1243-304-0201'0,092''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
654	С1243-106-0601'13.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'км*
655	Ц13-080201-0503'2''Концевая разделка кабеля'шт*
656	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Инженерные сети
Шифр объекта 500/2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2.4-2
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	20195,701	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6249,071	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,537	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Переустройство видеокамеры на ПК0+97,95										
1	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
						3452,84	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
2	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
						5019,89	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
2.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**--**	**15720** **3336**	**45040**
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
4	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,076**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**4287** **2990**	**1297** **340**	**--**	**2397** **535**	**7219**
4.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,075226	1801,00		3737				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1648							
4.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,037453		664,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0074906		1800,00		13			
4.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,121892		9059,00		1104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,121892		2152,00		262			
4.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,03541		4737,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,03541		1801,00		64			
5	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**76**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**30927** **16471**	**14456** **4899**	**--**	**15387** **3705**	**50019**
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	11,4304	1801,00		20586				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	3,1008							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	2,77017		4580,00		12687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	2,77017		1507,00		4175			
5.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	2,77017		21,00		58			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,16568		6333,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,16568		2572,00		426			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,16568		3990,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,16568		1801,00		298			
6	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0099104**		**1400,00**	**--**	**14**	**--**		**--**	**15**

		СП - 8%				--	--	--	--		1	
7	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0099104**	**1400,00**	**--**	**14**	**--**		**--**	**15**
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
8	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,099104**	**58,00**	**--**	**6**	**--**		**--**	**6**
						--	--	--	--		--	
9	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
9.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
9.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
10	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
10.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
10.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
10.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
10.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
10.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
11	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**		**1**	**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
11.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		

11.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
11.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
11.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
11.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
12	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
12.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
12.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
12.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
13	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
13.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
13.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
13.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
14	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,094**		**86000,47**	**24528,74**	**8084**	**2306**	**–**	**5106**	**14245**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5778**	**604**		**1055**	

14.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,208408	1801,00		5778				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,293							
14.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,06659		664,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,013318		1800,00		24			
14.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,216719		9059,00		1963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,216719		2152,00		466			
14.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,062957		4737,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,062957		1801,00		113			
15	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**9,6**		**1356,00**	**--**	**13018**	**--**	**13018**	**--**	**14059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1041**	
16	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**110**		**840,97**	**348,05**	**92507**	**38285**	**9522**	**41635**	**144874**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**44700**	**13127**		**10732**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	24,816	1801,00		44694				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	8,173							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,990769		4580,00		32018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,990769		1507,00		10535			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,990769		21,00		147			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,592906		6333,00		3755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,592906		2572,00		1525			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,592906		3990,00		2366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,592906		1801,00		1068			
16.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,11	483,00				53		
16.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00088	2148245,00				1890		
16.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02695	2313,00				62		
16.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000275	7763690,00				2135		
16.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,22	322,00				3613		
16.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02288	501,00				11		
16.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,792	1293,00				1024		
16.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,011	1438,00				16		
16.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,682	1050,00				716		
17	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,102**		**452002,00**	**--**	**46104**	**--**	**46104**	**--**	**49792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3688**	

18	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**–**	**4974**	**–**	**4974**	**–**	**5372**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**398**	
19	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК1+32,0										
20	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
20.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
20.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
21	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
21.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
21.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
22	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
23	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,052**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**2933** **2046**	**887** **232**	**--**	**1640** **366**	**4939**
23.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,419891	1801,00		2557				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1128							
23.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,025626		664,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0051252		1800,00		9			
23.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,0834		9059,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,0834		2152,00		179			
23.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,024228		4737,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,024228		1801,00		44			
24	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**52**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**26113** **13523**	**12590** **4317**	**--**	**12845** **3117**	**42075**
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	9,386	1801,00		16904				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	2,6884							
24.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	2,298941		4580,00		10529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	2,298941		1507,00		3465			
24.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	2,298941		21,00		48			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,194979		6333,00		1235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,194979		2572,00		501			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,194979		3990,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,194979		1801,00		351			
25	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0067808**		**1400,00** **--**	**--** **--**	**9** **--**	**--** **--**		**--** **1**	**10**
26	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0067808**		**1400,00** **--**	**--** **--**	**9** **--**	**--** **--**		**--** **1**	**10**
27	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**0,067808**		**58,00** **--**	**--** **--**	**4** **--**	**--** **--**		**--** **--**	**4**
28	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5479,56** **5395,06**	**84,50** **22,58**	**5480** **5395**	**85** **23**	**--**	**3305** **703**	**9488**
28.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
28.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
29	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
29.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
29.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
29.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
29.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
30	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
30.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
30.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
30.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
30.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
30.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
31	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
31.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			

31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
31.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
31.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
31.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
32	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
32.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
32.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
32.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
32.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
33	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,094**		**86000,47**	**24528,74**	**8084**	**2306**	**--**	**5106**	**14245**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5778**	**604**		**1055**	
33.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,208408	1801,00		5778				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,293							
33.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,06659		664,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,013318		1800,00		24			
33.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,216719		9059,00		1963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,216719		2152,00		466			
33.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,062957		4737,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,062957		1801,00		113			
34	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**9,6**		**1356,00**	**--**	**13018**	**--**	**13018**	**--**	**14059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1041**	

35	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**110**		**840,97** **406,36**	**348,05** **119,34**	**92507** **44700**	**38285** **13127**	**9522**	**41635** **10732**	**144874**
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	24,816	1801,00		44694				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	8,173							
35.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,990769		4580,00		32018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,990769		1507,00		10535			
35.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,990769		21,00		147			
35.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,592906		6333,00		3755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,592906		2572,00		1525			
35.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,592906		3990,00		2366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,592906		1801,00		1068			
35.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,11	483,00				53		
35.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00088	2148245,00				1890		
35.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02695	2313,00				62		
35.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000275	7763690,00				2135		
35.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,22	322,00				3613		
35.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02288	501,00				11		
35.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,792	1293,00				1024		
35.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,011	1438,00				16		
35.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,682	1050,00				716		
36	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный** *СП - 8%*	**км**	**0,102**		**452002,00** **--**	**--** **--**	**46104** **--**	**--** **--**	**46104**	**--** **3688**	**49792**
37	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**0,013**		**382597,00** **--**	**--** **--**	**4974** **--**	**--** **--**	**4974**	**--** **398**	**5372**
38	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**2**		**338,63** **338,63**	**--** **--**	**677** **677**	**--** **--**	**--**	**488** **93**	**1258**
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК2+99,0										
39	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3511,62** **3452,84**	**58,78** **15,70**	**3512** **3453**	**59** **16**	**--**	**2116** **450**	**6078**

39.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
39.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
40	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
40.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
40.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
41	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**--**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
42	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса**	**1км**	**0,087**		**56405,38**	**17063,47**	**4907**	**1485**	**--**	**2744**	**8263**
		НР - 72%; СП - 8%				**39341,91**	**4467,99**	**3423**	**389**		**612**	
42.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,375587	1801,00		4278				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1886							
42.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,042874		664,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0085748		1800,00		15			
42.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,139534		9059,00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,139534		2152,00		300			
42.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,040535		4737,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,040535		1801,00		73			

43	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**87**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**43690** **22625**	**21065** **7223**	**–**	**21491** **5215**	**70396**
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	15,7035	1801,00		28282				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	4,4979							
43.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	3,846305		4580,00		17616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	3,846305		1507,00		5796			
43.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	3,846305		21,00		81			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,326215		6333,00		2066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,326215		2572,00		839			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,326215		3990,00		1302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,326215		1801,00		588			
44	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0113448**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**16** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**17**
45	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0113448**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**16** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**17**
46	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/** *СП - 8%*	**т·км**	**0,113448**		**58,00** **–**	**–** **–**	**7** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**8**
47	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5479,56** **5395,06**	**84,50** **22,58**	**5480** **5395**	**85** **23**	**–**	**3305** **703**	**9488**
47.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
47.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
48	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16462,70** **7843,59**	**7904,37** **3697,35**	**16463** **7844**	**7904** **3697**	**715**	**8309** **1982**	**26754**
48.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
48.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			

48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
48.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
48.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
48.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
49	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
49.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
49.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
49.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
49.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
49.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
49.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
49.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
50	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
50.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
51	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	

51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
51.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
51.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
51.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
52	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,107**		**86000,47** **61471,73**	**24528,74** **6422,74**	**9202** **6577**	**2624** **687**	**--**	**5812** **1201**	**16215**
52.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,652124	1801,00		6577				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3335							
52.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,075799		664,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0151598		1800,00		27			
52.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,246691		9059,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,246691		2152,00		531			
52.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,071664		4737,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,071664		1801,00		129			
53	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм** *СП - 8%*	**10 м**	**11**		**1356,00** **--**	**--** **--**	**14916** **--**	**--** **--**	**14916**	**--** **1193**	**16109**
54	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**123**		**840,97** **406,36**	**348,05** **119,34**	**103439** **49982**	**42810** **14679**	**10647**	**46556** **12000**	**161994**
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	27,7488	1801,00		49976				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	9,1389							
54.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	7,816951		4580,00		35802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	7,816951		1507,00		11780			
54.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	7,816951		21,00		164			
54.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,662976		6333,00		4199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,662976		2572,00		1705			

54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,662976		3990,00		2645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,662976		1801,00		1194			
54.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,123	483,00				59		
54.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000984	2148245,00				2114		
54.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,030135	2313,00				70		
54.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000307	7763690,00				2387		
54.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	12,546	322,00				4040		
54.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,025584	501,00				13		
54.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,8856	1293,00				1145		
54.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0123	1438,00				18		
54.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,7626	1050,00				801		
55	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,116**		**452002,00**	**--**	**52432**	**--**	**52432**	**--**	**56627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4195**	
56	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**--**	**4974**	**--**	**4974**	**--**	**5372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
57	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
57.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК3+60,0										
58	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
58.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
58.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
59	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
59.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
59.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			

59.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
60	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**--**	**15720** **3336**	**45040**
60.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
60.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
61	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,087**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**4907** **3423**	**1485** **389**	**--**	**2744** **612**	**8263**
61.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,375587	1801,00		4278				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1886							
61.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,042874		664,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0085748		1800,00		15			
61.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,139534		9059,00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,139534		2152,00		300			
61.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,040535		4737,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,040535		1801,00		73			
62	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**87**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**43690** **22625**	**21065** **7223**	**--**	**21491** **5215**	**70396**
62.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	15,7035	1801,00		28282				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	4,4979							
62.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	3,846305		4580,00		17616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	3,846305		1507,00		5796			
62.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	3,846305		21,00		81			
62.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,326215		6333,00		2066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,326215		2572,00		839			
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,326215		3990,00		1302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,326215		1801,00		588			

63	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры видеонаблюдения** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**10935,42** **3355,20**	**7580,22** **3279,37**	**10935** **3355**	**7580** **3279**	**–**	**4777** **1257**	**16969**
63.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3287	2,3287	1801,00		4194				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2992	1,2992							
63.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63616	0,63616		5612,00		3570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63616	0,63616		2572,00		1636			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	0,5824		6333,00		3688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	0,5824		2572,00		1498			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	0,08064		3990,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	0,08064		1801,00		145			
64	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0113448**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**16** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**17**
65	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0113448**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**16** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**17**
66	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,126**		**933,00** **–**	**–** **–**	**118** **–**	**–** **–**		**–** **9**	**127**
67	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,126**		**933,00** **–**	**–** **–**	**118** **–**	**–** **–**		**–** **9**	**127**
68	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/** *СП - 8%*	**т·км**	**1,373448**		**58,00** **–**	**–** **–**	**80** **–**	**–** **–**		**–** **6**	**86**
69	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**0,2**		**8776,41** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**1755** **303**	**619** **258**	**833**	**521** **182**	**2458**
69.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,21896	1383,00		303				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,1391							
69.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,118496		4038,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,118496		1801,00		213			
69.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,236992		13,00		3			
69.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,020608		6649,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,020608		2152,00		44			
69.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,15	0,23	3622,00				833		
69.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,03	27,00				1		

70	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения** *НР - 80%; СП - 8%*	**м^3**	**1,8**		**32246,76** **6424,76**	**40,96** **–**	**58044** **11565**	**74** **–**	**46405**	**9252** **5384**	**72679**
70.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2633	7,67394	1507,00		11565				
70.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7728	1,39104		53,00		74			
70.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,836	24501,00				44984		
70.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021	0,00378	376202,00				1422		
71	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017** *СП - 8%*	**т**	**0,0845**		**476911,00** **–**	**–** **–**	**40299** **–**	**–** **–**	**40299**	**–** **3224**	**43523**
72	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор Н-11м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**16139** **5242**	**10896** **4714**	**–**	**7965** **1928**	**26033**
72.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
72.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
72.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
73	**247-306-0108 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**135601,00** **–**	**–** **–**	**135601** **–**	**–** **–**	**135601**	**–** **10848**	**146449**
74	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5479,56** **5395,06**	**84,50** **22,58**	**5480** **5395**	**85** **23**	**–**	**3305** **703**	**9488**
74.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
74.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
75	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16462,70** **7843,59**	**7904,37** **3697,35**	**16463** **7844**	**7904** **3697**	**715**	**8309** **1982**	**26754**

75.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
75.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
75.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
75.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
75.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
76	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
						29348,20	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
76.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
76.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
76.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
76.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
76.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
76.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
76.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
77	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
						1967,49	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
77.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
77.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
77.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		

77.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
78	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
78.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
78.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
78.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
78.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
78.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
79	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,107**		**86000,47**	**24528,74**	**9202**	**2624**	**--**	**5812**	**16215**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**6577**	**687**		**1201**	
79.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,652124	1801,00		6577				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3335							
79.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,075799		664,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0151598		1800,00		27			
79.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,246691		9059,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,246691		2152,00		531			
79.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,071664		4737,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,071664		1801,00		129			
80	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**11**		**1356,00**	**--**	**14916**	**--**	**14916**	**--**	**16109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1193**	
81	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**230**		**840,97**	**348,05**	**193423**	**80051**	**19909**	**87055**	**302917**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**93463**	**27448**		**22439**	
81.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	51,888	1801,00		93450				

81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	17,089							
81.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	14,617063		4580,00		66946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	14,617063		1507,00		22028			
81.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	14,617063		21,00		307			
81.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	1,239711		6333,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,239711		2572,00		3189			
81.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	1,239711		3990,00		4946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,239711		1801,00		2233			
81.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,23	483,00				111		
81.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00184	2148245,00				3953		
81.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,05635	2313,00				130		
81.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000575	7763690,00				4464		
81.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	23,46	322,00				7554		
81.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,04784	501,00				24		
81.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,656	1293,00				2141		
81.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,023	1438,00				33		
81.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,426	1050,00				1497		
82	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,116**		**452002,00**	**--**	**52432**	**--**	**52432**	**--**	**56627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4195**	
83	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,122**		**382597,00**	**--**	**46677**	**--**	**46677**	**--**	**50411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3734**	
84	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
84.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК4+00,0										
85	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
85.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
85.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			

86	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10518,58** **5019,89**	**5498,69** **2572,07**	**10519** **5020**	**5499** **2572**	**--**	**5466** **1279**	**17264**
86.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
86.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
86.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
87	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**--**	**15720** **3336**	**45040**
87.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
87.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
88	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,048**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**2707** **1888**	**819** **214**	**--**	**1514** **338**	**4559**
88.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,310669	1801,00		2361				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1041							
88.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,023654		664,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0047308		1800,00		9			
88.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,076984		9059,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,076984		2152,00		166			
88.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,022364		4737,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,022364		1801,00		40			
89	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**48**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**24105** **12483**	**11622** **3985**	**--**	**11857** **2877**	**38839**

89.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	8,664	1801,00		15604				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	2,4816							
89.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	2,122099		4580,00		9719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	2,122099		1507,00		3198			
89.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	2,122099		21,00		45			
89.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,179981		6333,00		1140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,179981		2572,00		463			
89.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,179981		3990,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,179981		1801,00		324			
90	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0062592**	**1400,00**	**--**	**9**	**--**		**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
91	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0062592**	**1400,00**	**--**	**9**	**--**		**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
92	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,062592**	**58,00**	**--**	**4**	**--**		**--**	**4**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
93	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
93.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
93.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
94	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
94.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
94.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
94.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
94.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
94.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
94.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		

95	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65** **29348,20**	**10351,90** **4385,24**	**42245** **29348**	**10352** **4385**	**2545**	**24288** **5323**	**71856**
95.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
95.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
95.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
95.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
95.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
95.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
95.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
96	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
96.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
96.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
96.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
96.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
96.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
96.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
97	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**6215** **1836**	**228** **72**	**4151**	**1374** **607**	**8196**
97.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
97.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
97.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
97.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
97.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
97.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
98	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,082**		**86000,47**	**24528,74**	**7052**	**2012**	**--**	**4454**	**12426**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5041**	**527**		**920**	
98.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,798824	1801,00		5041				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2556							
98.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,058089		664,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0116178		1800,00		21			
98.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,189053		9059,00		1713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,189053		2152,00		407			
98.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,05492		4737,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,05492		1801,00		99			
99	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**8,4**		**1356,00**	**--**	**11390**	**--**	**11390**	**--**	**12301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**911**	
100	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**98**		**840,97**	**348,05**	**82415**	**34109**	**8483**	**37093**	**129069**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**39823**	**11695**		**9561**	
100.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	22,1088	1801,00		39818				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,2814							
100.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,22814		4580,00		28525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,22814		1507,00		9386			
100.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,22814		21,00		131			
100.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,528225		6333,00		3345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,528225		2572,00		1359			
100.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,528225		3990,00		2108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,528225		1801,00		951			
100.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,098	483,00				47		
100.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000784	2148245,00				1684		
100.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02401	2313,00				56		

100.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000245	7763690,00				1902		
100.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	9,996	322,00				3219		
100.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,020384	501,00				10		
100.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7056	1293,00				912		
100.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0098	1438,00				14		
100.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6076	1050,00				638		
101	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,09**		**452002,00**	**–**	**40680**	**–**	**40680**	**–**	**43934**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3254**	
102	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**–**	**4974**	**–**	**4974**	**–**	**5372**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**398**	
103	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
103.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК5+03,0										
104	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
104.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
104.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
105	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
105.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
105.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
106	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**–**	**15720** **3336**	**45040**
106.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
106.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
107	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,08**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**4512** **3147**	**1365** **357**	**–**	**2523** **563**	**7598**
107.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,184448	1801,00		3934				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1735							
107.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,039424		664,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0078848		1800,00		14			
107.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,128307		9059,00		1162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,128307		2152,00		276			
107.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,037274		4737,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,037274		1801,00		67			
108	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**80**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**40174** **20805**	**19370** **6642**	**–**	**19762** **4795**	**64731**
108.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	14,44	1801,00		26006				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	4,136							
108.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	3,536832		4580,00		16199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	3,536832		1507,00		5330			
108.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	3,536832		21,00		74			
108.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,299968		6333,00		1900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,299968		2572,00		772			
108.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,299968		3990,00		1197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,299968		1801,00		540			
109	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,010432**		**1400,00** **--**	**--** **--**	**15** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **1**	**16**

110	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,010432**	**1400,00**	**--**	**15**	**--**		**--**	**16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
111	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,10432**	**58,00**	**--**	**6**	**--**		**--**	**6**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
112	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
112.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
112.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
113	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
113.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
113.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
113.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
113.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
113.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
113.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
114	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**		**1**	**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
114.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
114.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
114.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
114.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
114.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		

114.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
114.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
114.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
115	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
115.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
115.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
115.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
115.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
115.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
116	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
116.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
116.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
116.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
116.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
116.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
116.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
117	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,115**		**86000,47**	**24528,74**	**9890**	**2821**	**--**	**6246**	**17427**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**7069**	**739**		**1291**	
117.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,92518	1801,00		7069				

117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3585							
117.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,081466		664,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0162932		1800,00		29			
117.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,265135		9059,00		2402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,265135		2152,00		571			
117.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,077022		4737,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,077022		1801,00		139			
118	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**11,8**		**1356,00**	**--**	**16001**	**--**	**16001**	**--**	**17281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1280**	
119	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**131**		**840,97**	**348,05**	**110167**	**45595**	**11339**	**49584**	**172531**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**53233**	**15634**		**12780**	
119.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	29,5536	1801,00		53226				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	9,7333							
119.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	8,325371		4580,00		38130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	8,325371		1507,00		12546			
119.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	8,325371		21,00		175			
119.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,706097		6333,00		4472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,706097		2572,00		1816			
119.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,706097		3990,00		2817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,706097		1801,00		1272			
119.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,131	483,00				63		
119.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001048	2148245,00				2251		
119.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,032095	2313,00				74		
119.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000327	7763690,00				2543		
119.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	13,362	322,00				4303		
119.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,027248	501,00				14		
119.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,9432	1293,00				1220		
119.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0131	1438,00				19		
119.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,8122	1050,00				853		
120	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,124**		**452002,00**	**--**	**56048**	**--**	**56048**	**--**	**60532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4484**	

121	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**–**	**4974**	**–**	**4974**	**–**	**5372**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**398**	
122	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
122.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК5+24,1										
123	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
123.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
123.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
124	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
124.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
124.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
124.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
124.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
125	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
125.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
125.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
126	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,037**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**2087** **1456**	**631** **165**	**--**	**1167** **260**	**3514**
126.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,010307	1801,00		1820				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,0802							
126.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,018234		664,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0036468		1800,00		7			
126.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,059342		9059,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,059342		2152,00		128			
126.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,017239		4737,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,017239		1801,00		31			
127	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**37**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**18581** **9622**	**8959** **3072**	**--**	**9140** **2218**	**29939**
127.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	6,6785	1801,00		12028				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	1,9129							
127.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	1,635785		4580,00		7492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	1,635785		1507,00		2465			
127.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	1,635785		21,00		34			
127.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,138735		6333,00		879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,138735		2572,00		357			
127.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,138735		3990,00		554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,138735		1801,00		250			
128	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры видеонаблюдения** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**10935,42** **3355,20**	**7580,22** **3279,37**	**10935** **3355**	**7580** **3279**	**--**	**4777** **1257**	**16969**
128.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3287	2,3287	1801,00		4194				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2992	1,2992							
128.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63616	0,63616		5612,00		3570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63616	0,63616		2572,00		1636			
128.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	0,5824		6333,00		3688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	0,5824		2572,00		1498			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	0,08064		3990,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	0,08064		1801,00		145			
129	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0048248**		**1400,00** **--**	**--** **--**	**7** **--**	**--** **--**		**--** **1**	**8**

130	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0048248**	**1400,00**	**–**	**7**	**–**		**–**	**8**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
131	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**0,126**	**933,00**	**–**	**118**	**–**		**–**	**127**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9**	
132	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**		**0,126**	**933,00**	**–**	**118**	**–**		**–**	**127**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9**	
133	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**1,308248**	**58,00**	**–**	**76**	**–**		**–**	**82**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6**	
134	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**		**0,2**	**8776,41**	**3092,95**	**1755**	**619**	**833**	**521**	**2458**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**303**	**258**		**182**	
134.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,21896	1383,00		303				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,1391							
134.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	0,118496		4038,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,118496		1801,00		213			
134.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,236992		13,00		3			
134.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,020608		6649,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,020608		2152,00		44			
134.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1,15	0,23	3622,00				833		
134.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,03	27,00				1		
135	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения**	**м³**		**1,8**	**32246,76**	**40,96**	**58044**	**74**	**46405**	**9252**	**72679**
		НР - 80%; СП - 8%				**6424,76**	**–**	**11565**	**–**		**5384**	
135.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2633	7,67394	1507,00		11565				
135.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7728	1,39104		53,00		74			
135.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,836	24501,00				44984		
135.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021	0,00378	376202,00				1422		
136	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**		**0,0845**	**476911,00**	**–**	**40299**	**–**	**40299**	**–**	**43523**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3224**	
137	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор Н-11м**	**опора**		**1**	**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**–**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	

137.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
137.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
137.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
138	**247-306-0108 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**135601,00**	**–**	**135601**	**–**	**135601**	**–**	**146449**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10848**	
139	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**1**		**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**–**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
139.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
139.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
140	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
140.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
140.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
140.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
140.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
140.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
140.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
141	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	

141.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
141.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
141.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
141.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
141.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
141.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
141.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
141.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
142	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
142.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
142.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
142.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
142.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
142.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
142.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
142.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
143	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**6215** **1836**	**228** **72**	**4151**	**1374** **607**	**8196**
143.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
143.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
143.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
143.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
143.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
143.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		

143.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
144	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,077**		**86000,47**	**24528,74**	**6622**	**1889**	**–**	**4182**	**11669**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**4733**	**495**		**864**	
144.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,628164	1801,00		4733				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,24							
144.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,054547		664,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0109094		1800,00		20			
144.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,177525		9059,00		1608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,177525		2152,00		382			
144.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,051572		4737,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,051572		1801,00		93			
145	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**7,9**		**1356,00**	**–**	**10712**	**–**	**10712**	**–**	**11569**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**857**	
146	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**170**		**840,97**	**348,05**	**142965**	**59169**	**14715**	**64345**	**223895**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**69081**	**20288**		**16585**	
146.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	38,352	1801,00		69072				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	12,631							
146.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	10,803916		4580,00		49482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	10,803916		1507,00		16282			
146.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	10,803916		21,00		227			
146.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,916308		6333,00		5803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,916308		2572,00		2357			
146.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,916308		3990,00		3656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,916308		1801,00		1650			
146.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,17	483,00				82		
146.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00136	2148245,00				2922		
146.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,04165	2313,00				96		
146.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000425	7763690,00				3300		
146.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	17,34	322,00				5583		
146.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,03536	501,00				18		
146.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,224	1293,00				1583		

146.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,017	1438,00				24		
146.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,054	1050,00				1107		
147	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,085**		**452002,00**	**--**	**38420**	**--**	**38420**	**--**	**41494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3074**	
148	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,091**		**382597,00**	**--**	**34816**	**--**	**34816**	**--**	**37601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2785**	
149	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
149.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК6+62,4										
150	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**2**		**3511,62**	**58,78**	**7023**	**117**	**--**	**4232**	**12155**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**6906**	**31**		**900**	
150.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	4,0112	2152,00		8632				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0174							
150.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,01744		6741,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,01744		1801,00		31			
151	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**2**		**10518,58**	**5498,69**	**21037**	**10997**	**--**	**10932**	**34527**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**10040**	**5144**		**2558**	
151.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	6,839	1835,00		12550				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	2,3892							
151.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	2,31952		4586,00		10637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	2,31952		2152,00		4992			
151.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,03488		6333,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,03488		2572,00		90			
151.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,03488		3990,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,03488		1801,00		63			
152	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**--**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	

152.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
152.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
152.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
153	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,092**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**5189** **3619**	**1570** **411**	**--**	**2902** **647**	**8738**
153.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,512115	1801,00		4524				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1995							
153.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,045338		664,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0090676		1800,00		16			
153.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,147553		9059,00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,147553		2152,00		318			
153.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,042865		4737,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,042865		1801,00		77			
154	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**92**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**46201** **23926**	**22275** **7638**	**--**	**22726** **5514**	**74441**
154.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	16,606	1801,00		29907				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	4,7564							
154.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	4,067357		4580,00		18628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	4,067357		1507,00		6130			
154.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	4,067357		21,00		85			
154.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,344963		6333,00		2185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,344963		2572,00		887			
154.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,344963		3990,00		1376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,344963		1801,00		621			
155	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры видеонаблюдения** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**10935,42** **3355,20**	**7580,22** **3279,37**	**21871** **6710**	**15161** **6559**	**--**	**9554** **2514**	**33939**
155.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3287	4,6574	1801,00		8388				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2992	2,5984							
155.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63616	1,27232		5612,00		7140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63616	1,27232		2572,00		3272			

155.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	1,1648		6333,00		7377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	1,1648		2572,00		2996			
155.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	0,16128		3990,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	0,16128		1801,00		290			
156	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0119968**	**1400,00**	**–**	**17**	**–**		**–**	**18**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
157	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0119968**	**1400,00**	**–**	**17**	**–**		**–**	**18**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
158	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**0,252**	**933,00**	**–**	**235**	**–**		**–**	**254**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19**	
159	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**		**0,252**	**933,00**	**–**	**235**	**–**		**–**	**254**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19**	
160	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**2,639968**	**58,00**	**–**	**153**	**–**		**–**	**165**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**12**	
161	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**		**0,4**	**8776,41**	**3092,95**	**3511**	**1238**	**1667**	**1043**	**4918**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**606**	**516**		**364**	
161.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,43792	1383,00		606				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,2782							
161.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,236992		4038,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,236992		1801,00		427			
161.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,473984		13,00		6			
161.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,041216		6649,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,041216		2152,00		89			
161.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,15	0,46	3622,00				1666		
161.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,06	27,00				2		
162	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения**	**$м^3$**		**3,6**	**32246,76**	**40,96**	**116088**	**147**	**92812**	**18503**	**145359**
		НР - 80%; СП - 8%				**6424,76**	**–**	**23129**	**–**		**10767**	
162.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2633	15,34788	1507,00		23129				
162.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7728	2,78208		53,00		147			
162.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,672	24501,00				89968		
162.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021	0,00756	376202,00				2844		

163	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**0,169**		**476911,00**	**--**	**80598**	**--**	**80598**	**--**	**87046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6448**	
164	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор Н-11м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**--**	**15931**	**52065**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
164.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
164.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
164.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
165	**247-306-0108 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**		**135601,00**	**--**	**271202**	**--**	**271202**	**--**	**292898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21696**	
166	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**2**		**5479,56**	**84,50**	**10959**	**169**	**--**	**6610**	**18974**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**10790**	**45**		**1406**	
166.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	5,014	2152,00		10790				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,025							
166.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6741,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
167	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**2**		**16462,70**	**7904,37**	**32925**	**15809**	**1429**	**16619**	**53508**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**15687**	**7395**		**3964**	
167.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	8,5488	1835,00		15687				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	3,4346							
167.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	3,33431		4586,00		15291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	3,33431		2152,00		7175			
167.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
167.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			

167.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	1,2	606,00				727		
167.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	813201,00				163		
167.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,001	539649,00				540		
168	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
168.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
168.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
168.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
168.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
168.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
168.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
168.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
168.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
169	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**8134,03**	**299,38**	**48804**	**1796**	**35203**	**8949**	**62374**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**11805**	**625**		**4620**	
169.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	6,7692	1744,00		11805				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,2856							
169.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	1,316175		244,00		321			
169.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,142899		6333,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,142899		2572,00		368			
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,142899		3990,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,142899		1801,00		257			
169.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
169.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,39	740,00				289		
169.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0696	479350,00				33363		
170	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**		**1035,89**	**38,04**	**12431**	**457**	**8301**	**2748**	**16394**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**3673**	**145**		**1214**	
170.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	2,106	1744,00		3673				

170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,066							
170.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,470815		244,00		115			
170.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,033092		6333,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,033092		2572,00		85			
170.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,033092		3990,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,033092		1801,00		60			
170.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,444	1293,00				574		
170.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,108	740,00				80		
170.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0156	490233,00				7648		
171	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,12**		**86000,47**	**24528,74**	**10320**	**2944**	**–**	**6518**	**18185**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**7377**	**771**		**1347**	
171.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	4,09584	1801,00		7377				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,374							
171.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,085008		664,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0170016		1800,00		31			
171.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,276662		9059,00		2506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,276662		2152,00		595			
171.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,080371		4737,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,080371		1801,00		145			
172	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**12,3**		**1356,00**	**–**	**16679**	**–**	**16679**	**–**	**18013**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1334**	
173	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**272**		**840,97**	**348,05**	**228744**	**94669**	**23545**	**102952**	**358232**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**110530**	**32460**		**26536**	
173.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	61,3632	1801,00		110515				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	20,2096							
173.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	17,286266		4580,00		79171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	17,286266		1507,00		26050			
173.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	17,286266		21,00		363			
173.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	1,466094		6333,00		9285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,466094		2572,00		3771			
173.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	1,466094		3990,00		5850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,466094		1801,00		2640			

173.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,272	483,00				131		
173.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002176	2148245,00				4675		
173.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,06664	2313,00				154		
173.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00068	7763690,00				5279		
173.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	27,744	322,00				8934		
173.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,056576	501,00				28		
173.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,9584	1293,00				2532		
173.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0272	1438,00				39		
173.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,6864	1050,00				1771		
174	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,135**		**452002,00**	**--**	**61020**	**--**	**61020**	**--**	**65902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4882**	
175	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,147**		**382597,00**	**--**	**56242**	**--**	**56242**	**--**	**60741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4499**	
176	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**4**		**338,63**	**--**	**1355**	**--**	**--**	**975**	**2517**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**1355**	**--**		**186**	
176.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,752	1801,00		1354				
		Переустройство видеокамеры на ПК6+85,1										
177	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
177.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
177.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
178	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
178.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
178.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			

178.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
178.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
179	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**--**	**15720** **3336**	**45040**
179.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
179.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
179.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
180	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,035**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**1974** **1377**	**597** **156**	**--**	**1104** **246**	**3324**
180.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	0,955696	1801,00		1721				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,0759							
180.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,017248		664,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0034496		1800,00		6			
180.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,056134		9059,00		509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,056134		2152,00		121			
180.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,016307		4737,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,016307		1801,00		29			
181	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**35**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**17576** **9102**	**8475** **2906**	**--**	**8646** **2098**	**28320**
181.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	6,3175	1801,00		11378				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	1,8095							
181.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	1,547364		4580,00		7087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	1,547364		1507,00		2332			
181.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	1,547364		21,00		32			
181.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,131236		6333,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,131236		2572,00		338			
181.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,131236		3990,00		524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,131236		1801,00		236			

182	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры видеонаблюдения** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**10935,42** **3355,20**	**7580,22** **3279,37**	**10935** **3355**	**7580** **3279**	**–**	**4777** **1257**	**16969**
182.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3287	2,3287	1801,00		4194				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2992	1,2992							
182.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63616	0,63616		5612,00		3570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63616	0,63616		2572,00		1636			
182.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	0,5824		6333,00		3688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	0,5824		2572,00		1498			
182.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	0,08064		3990,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	0,08064		1801,00		145			
183	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,004564**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**6** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**7**
184	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,004564**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**6** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**7**
185	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,126**		**933,00** **–**	**–** **–**	**118** **–**	**–** **–**		**–** **9**	**127**
186	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,126**		**933,00** **–**	**–** **–**	**118** **–**	**–** **–**		**–** **9**	**127**
187	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/** *СП - 8%*	**т·км**	**1,30564**		**58,00** **–**	**–** **–**	**76** **–**	**–** **–**		**–** **6**	**82**
188	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**0,2**		**8776,41** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**1755** **303**	**619** **258**	**833**	**521** **182**	**2458**
188.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,21896	1383,00		303				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,1391							
188.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,118496		4038,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,118496		1801,00		213			
188.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,236992		13,00		3			
188.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,020608		6649,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,020608		2152,00		44			
188.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,15	0,23	3622,00				833		
188.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,03	27,00				1		

189	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения**	**м^3**	**1,8**		**32246,76**	**40,96**	**58044**	**74**	**46405**	**9252**	**72679**
		НР - 80%; СП - 8%				**6424,76**	**--**	**11565**	**--**		**5384**	
189.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2633	7,67394	1507,00		11565				
189.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7728	1,39104		53,00		74			
189.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,836	24501,00				44984		
189.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021	0,00378	376202,00				1422		
190	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**0,0845**		**476911,00**	**--**	**40299**	**--**	**40299**	**--**	**43523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3224**	
191	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор Н-11м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**--**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	
191.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
191.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
191.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
191.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
192	**247-306-0108 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**135601,00**	**--**	**135601**	**--**	**135601**	**--**	**146449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10848**	
193	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**1**		**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
193.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
193.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
194	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	

194.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
194.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
194.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
194.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
194.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
194.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
194.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
195	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
						29348,20	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
195.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
195.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
195.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
195.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
195.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
195.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
195.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
195.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
196	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
						1967,49	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
196.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
196.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
196.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
196.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
196.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
196.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		

196.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
197	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
197.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
197.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
197.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
197.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
197.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
197.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
197.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
198	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,087**		**86000,47**	**24528,74**	**7482**	**2134**	**--**	**4725**	**13184**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5348**	**559**		**977**	
198.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,969484	1801,00		5348				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2712							
198.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,061631		664,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0123262		1800,00		22			
198.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,20058		9059,00		1817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,20058		2152,00		432			
198.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,058269		4737,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,058269		1801,00		105			
199	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**8,9**		**1356,00**	**--**	**12068**	**--**	**12068**	**--**	**13033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**965**	
200	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**97**		**840,97**	**348,05**	**81574**	**33761**	**8396**	**36715**	**127752**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**39417**	**11576**		**9463**	
200.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	21,8832	1801,00		39412				

200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,2071							
200.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,164588		4580,00		28234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,164588		1507,00		9290			
200.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,164588		21,00		129			
200.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,522835		6333,00		3311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,522835		2572,00		1345			
200.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,522835		3990,00		2086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,522835		1801,00		942			
200.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,097	483,00				47		
200.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000776	2148245,00				1667		
200.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,023765	2313,00				55		
200.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000243	7763690,00				1883		
200.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	9,894	322,00				3186		
200.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,020176	501,00				10		
200.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,6984	1293,00				903		
200.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0097	1438,00				14		
200.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6014	1050,00				631		
201	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,099**		**382597,00**	**--**	**37877**	**--**	**37877**	**--**	**40907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3030**	
202	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
202.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
203	**1308-0201-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Герметизация термоусажив.трубкой концов кабеля**	**шт**	**2**		**2498,20**	**129,40**	**4996**	**259**	**222**	**3330**	**8992**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**4515**	**110**		**666**	
203.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	2,507	1801,00		4515				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
203.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
203.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
203.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		

203.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
203.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
203.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
203.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
204	**261-107-0788 РСНБ РК 2022**	**Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм**	**шт.**	**2**		**23,00**	**--**	**46**	**--**	**46**	**--**	**50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
205	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**87**		**840,97**	**348,05**	**73164**	**30281**	**7530**	**32930**	**114581**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**35353**	**10383**		**8488**	
205.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	19,6272	1801,00		35349				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	6,4641							
205.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	5,529063		4580,00		25323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	5,529063		1507,00		8332			
205.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	5,529063		21,00		116			
205.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,468934		6333,00		2970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,468934		2572,00		1206			
205.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,468934		3990,00		1871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,468934		1801,00		845			
205.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,087	483,00				42		
205.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000696	2148245,00				1495		
205.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,021315	2313,00				49		
205.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000217	7763690,00				1689		
205.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,874	322,00				2857		
205.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,018096	501,00				9		
205.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,6264	1293,00				810		
205.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0087	1438,00				13		
205.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,5394	1050,00				566		
206	**243-502-0105 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0,089**		**264038,00**	**--**	**23499**	**--**	**23499**	**--**	**25379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1880**	
207	**1310-0904-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке /до прокладки/**	**кабель (строительная длина)**	**1**		**36908,43**	**24334,82**	**36908**	**24335**	**--**	**10493**	**51193**
		НР - 61%; СП - 8%				**12573,61**	**4627,98**	**12574**	**4628**		**3792**	

207.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8886	4,8886	2572,00		12573				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5697	2,5697							
207.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,569675	2,569675		9470,00		24335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,569675	2,569675		1801,00		4628			
208	**1310-0904-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении /после прокладки/**	**участок**	**1**		**25561,13**	**16856,32**	**25561**	**16857**	**--**	**7265**	**35453**
		НР - 61%; СП - 8%				**8704,81**	**3205,73**	**8705**	**3206**		**2626**	
208.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3844	3,3844	2572,00		8705				
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	1,78							
208.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,77997	1,77997		9470,00		16856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,77997	1,77997		1801,00		3206			
209	**1310-0904-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Присоединение проектируемого кабеля к существующему оптическому кроссу**	**УССЛК**	**2**		**89053,67**	**59234,52**	**178107**	**118469**	**990**	**49519**	**245836**
		НР - 61%; СП - 8%				**29324,00**	**11265,19**	**58648**	**22530**		**18210**	
209.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,4096	24,8192	2363,00		58648				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,255	12,51							
209.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	6,254965	12,50993		9470,00		118469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,254965	12,50993		1801,00		22530			
209.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000053	0,000106	414094,00				44		
209.5	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,08	0,16	5445,00				871		
209.6	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	16	4,00				64		
209.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	0,00012	93332,00				11		
210	**243-902-1306 РСНБ РК 2022**	**Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-70**	**100 шт.**	**0,16**		**27492,00**	**--**	**4399**	**--**	**4399**	**--**	**4751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
211	**1310-0904-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении /после монтажа/**	**участок**	**1**		**25561,13**	**16856,32**	**25561**	**16857**	**--**	**7265**	**35453**
		НР - 61%; СП - 8%				**8704,81**	**3205,73**	**8705**	**3206**		**2626**	
211.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3844	3,3844	2572,00		8705				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	1,78							
211.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,77997	1,77997		9470,00		16856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,77997	1,77997		1801,00		3206			
		Переустройство видеокамеры на ПК7+19,6										
212	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
212.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							

212.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
213	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
213.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
213.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
213.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
213.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
214	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**--**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
214.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
214.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
214.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
215	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса**	**1км**	**0,055**		**56405,38**	**17063,47**	**3102**	**939**	**--**	**1735**	**5224**
		НР - 72%; СП - 8%				**39341,91**	**4467,99**	**2164**	**246**		**387**	
215.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,501808	1801,00		2705				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1193							
215.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,027104		664,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0054208		1800,00		10			
215.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,088211		9059,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,088211		2152,00		190			
215.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,025626		4737,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,025626		1801,00		46			
216	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**55**		**502,18**	**242,12**	**27620**	**13317**	**--**	**13586**	**44503**
		НР - 72%; СП - 8%				**260,06**	**83,02**	**14303**	**4566**		**3297**	

216.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	9,9275	1801,00		17879				
216.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	2,8435							
216.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	2,431572		4580,00		11137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	2,431572		1507,00		3664			
216.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	2,431572		21,00		51			
216.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,206228		6333,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,206228		2572,00		530			
216.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,206228		3990,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,206228		1801,00		371			
217	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,007172**	**1400,00**	**--**	**10**	**--**		**--**	**11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
218	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,007172**	**1400,00**	**--**	**10**	**--**		**--**	**11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
219	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,07172**	**58,00**	**--**	**4**	**--**		**--**	**4**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
220	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
220.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
220.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
221	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
221.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
221.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
221.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
221.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
221.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
221.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
221.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		

222	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65** **29348,20**	**10351,90** **4385,24**	**42245** **29348**	**10352** **4385**	**2545**	**24288** **5323**	**71856**
222.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
222.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
222.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
222.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
222.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
222.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
222.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
222.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
223	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
223.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
223.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
223.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
223.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
223.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
223.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
223.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
224	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**6215** **1836**	**228** **72**	**4151**	**1374** **607**	**8196**
224.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
224.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
224.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
224.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
224.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
224.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
224.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
225	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,09**		**86000,47**	**24528,74**	**7740**	**2208**	**--**	**4888**	**13639**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5532**	**578**		**1010**	
225.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,07188	1801,00		5532				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2805							
225.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,063756		664,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0127512		1800,00		23			
225.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,207497		9059,00		1880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,207497		2152,00		447			
225.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,060278		4737,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,060278		1801,00		109			
226	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**9,2**		**1356,00**	**--**	**12475**	**--**	**12475**	**--**	**13473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**998**	
227	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**12**		**840,97**	**348,05**	**10092**	**4177**	**1039**	**4542**	**15805**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**4876**	**1432**		**1171**	
227.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	2,7072	1801,00		4876				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	0,8916							
227.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	0,762629		4580,00		3493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	0,762629		1507,00		1149			
227.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	0,762629		21,00		16			
227.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,064681		6333,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,064681		2572,00		166			
227.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,064681		3990,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,064681		1801,00		116			
227.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,012	483,00				6		
227.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000096	2148245,00				206		
227.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00294	2313,00				7		

227.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00003	7763690,00				233		
227.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,224	322,00				394		
227.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002496	501,00				1		
227.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1293,00				112		
227.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0012	1438,00				2		
227.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0744	1050,00				78		
228	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**--**	**4974**	**--**	**4974**	**--**	**5372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
229	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
229.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
230	**1308-0201-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Герметизация термоусажив.трубкой концов кабеля**	**шт**	**2**		**2498,20**	**129,40**	**4996**	**259**	**222**	**3330**	**8992**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**4515**	**110**		**666**	
230.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	2,507	1801,00		4515				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
230.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
230.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
230.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
230.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
230.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
230.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
230.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
231	**261-107-0788 РСНБ РК 2022**	**Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм**	**шт.**	**2**		**23,00**	**--**	**46**	**--**	**46**	**--**	**50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
232	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**90**		**840,97**	**348,05**	**75687**	**31325**	**7790**	**34065**	**118532**

		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**36572**	**10741**		**8780**	
232.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	20,304	1801,00		36568				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	6,687							
232.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	5,71972		4580,00		26196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	5,71972		1507,00		8620			
232.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	5,71972		21,00		120			
232.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,485104		6333,00		3072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,485104		2572,00		1248			
232.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,485104		3990,00		1936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,485104		1801,00		874			
232.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,09	483,00				43		
232.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00072	2148245,00				1547		
232.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02205	2313,00				51		
232.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000225	7763690,00				1747		
232.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	9,18	322,00				2956		
232.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01872	501,00				9		
232.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,648	1293,00				838		
232.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,009	1438,00				13		
232.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,558	1050,00				586		
233	**243-502-0105 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0,095**		**264038,00**	**--**	**25084**	**--**	**25084**	**--**	**27091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2007**	
234	**1310-0904-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке /до прокладки/**	**кабель (строительная длина)**	**1**		**36908,43**	**24334,82**	**36908**	**24335**	**--**	**10493**	**51193**
		НР - 61%; СП - 8%				**12573,61**	**4627,98**	**12574**	**4628**		**3792**	
234.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8886	4,8886	2572,00		12573				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5697	2,5697							
234.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,569675	2,569675		9470,00		24335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,569675	2,569675		1801,00		4628			
235	**1310-0904-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении /после прокладки/**	**участок**	**1**		**25561,13**	**16856,32**	**25561**	**16857**	**--**	**7265**	**35453**
		НР - 61%; СП - 8%				**8704,81**	**3205,73**	**8705**	**3206**		**2626**	
235.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3844	3,3844	2572,00		8705				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	1,78							
235.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,77997	1,77997		9470,00		16856			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,77997	1,77997		1801,00		3206			
236	**1310-0904-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Присоединение проектируемого кабеля к существующему оптическому кроссу** *НР - 61%; СП - 8%*	**УССЛК**	**2**		**89053,67** **29324,00**	**59234,52** **11265,19**	**178107** **58648**	**118469** **22530**	**990**	**49519** **18210**	**245836**
236.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,4096	24,8192	2363,00		58648				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,255	12,51							
236.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	6,254965	12,50993		9470,00		118469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,254965	12,50993		1801,00		22530			
236.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000053	0,000106	414094,00				44		
236.5	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,08	0,16	5445,00				871		
236.6	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	16	4,00				64		
236.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	0,00012	93332,00				11		
237	**243-902-1306 РСНБ РК 2022**	**Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-70** *СП - 8%*	**100 шт.**	**0,08**		**27492,00** **--**	**--** **--**	**2199** **--**	**--** **--**	**2199**	**--** **176**	**2375**
238	**1310-0904-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении /после монтажа/** *НР - 61%; СП - 8%*	**участок**	**1**		**25561,13** **8704,81**	**16856,32** **3205,73**	**25561** **8705**	**16857** **3206**	**--**	**7265** **2626**	**35453**
238.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3844	3,3844	2572,00		8705				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	1,78							
238.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,77997	1,77997		9470,00		16856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,77997	1,77997		1801,00		3206			
		Переустройство видеокамеры на ПК7+49,2										
239	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3511,62** **3452,84**	**58,78** **15,70**	**3512** **3453**	**59** **16**	**--**	**2116** **450**	**6078**
239.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
239.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
240	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10518,58** **5019,89**	**5498,69** **2572,07**	**10519** **5020**	**5499** **2572**	**--**	**5466** **1279**	**17264**
240.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
240.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			

240.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
240.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
241	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**--**	**15720** **3336**	**45040**
241.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
241.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
241.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
242	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,038**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**2143** **1495**	**649** **170**	**--**	**1199** **267**	**3609**
242.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,037613	1801,00		1869				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,0824							
242.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,018726		664,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0037452		1800,00		7			
242.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,060946		9059,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,060946		2152,00		131			
242.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,017705		4737,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,017705		1801,00		32			
243	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**38**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**15464** **8236**	**7228** **2449**	**--**	**7693** **1853**	**25010**
243.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	5,7152	1801,00		10293				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	1,5504							
243.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	1,385085		4580,00		6344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	1,385085		1507,00		2087			
243.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	1,385085		21,00		29			
243.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,08284		6333,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,08284		2572,00		213			
243.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,08284		3990,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,08284		1801,00		149			

244	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0049552**	**1400,00**	**--**	**7**	**--**		**--**	**8**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
245	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0049552**	**1400,00**	**--**	**7**	**--**		**--**	**8**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
246	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,049552**	**58,00**	**--**	**3**	**--**		**--**	**3**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
247	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
247.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
247.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
247.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
248	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
248.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
248.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
248.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
248.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
248.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
248.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
248.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
249	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**		**1**	**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
249.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
249.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
249.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
249.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
249.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
249.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
249.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
249.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
250	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
250.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
250.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
250.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
250.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
250.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
250.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
250.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
251	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
251.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
251.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
251.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
251.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
251.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
251.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
251.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
251.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
252	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,064**		**86000,47**	**24528,74**	**5504**	**1570**	**--**	**3476**	**9699**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**3934**	**411**		**718**	

252.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,184448	1801,00		3934				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,1995							
252.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,045338		664,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0090676		1800,00		16			
252.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,147553		9059,00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,147553		2152,00		318			
252.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,042865		4737,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,042865		1801,00		77			
253	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**6,6**		**1356,00**	**–**	**8950**	**–**	**8950**	**–**	**9666**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**716**	
254	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**83**		**840,97**	**348,05**	**69801**	**28888**	**7185**	**31416**	**109314**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**33728**	**9905**		**8097**	
254.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	18,7248	1801,00		33723				
254.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	6,1669							
254.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	5,274853		4580,00		24159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	5,274853		1507,00		7949			
254.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	5,274853		21,00		111			
254.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,447374		6333,00		2833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,447374		2572,00		1151			
254.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,447374		3990,00		1785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,447374		1801,00		806			
254.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,083	483,00				40		
254.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000664	2148245,00				1426		
254.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,020335	2313,00				47		
254.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000208	7763690,00				1611		
254.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,466	322,00				2726		
254.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,017264	501,00				9		
254.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,5976	1293,00				773		
254.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0083	1438,00				12		
254.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,5146	1050,00				540		
255	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,075**		**452002,00**	**–**	**33900**	**–**	**33900**	**–**	**36612**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2712**	

256	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**–**	**4974**	**–**	**4974**	**–**	**5372**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**398**	
257	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
257.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК7+62,91										
258	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса**	**1км**	**0,058**		**56405,38**	**17063,47**	**3272**	**990**	**–**	**1830**	**5510**
		НР - 72%; СП - 8%				**39341,91**	**4467,99**	**2282**	**259**		**408**	
258.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,583725	1801,00		2852				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1258							
258.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,028582		664,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0057164		1800,00		10			
258.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,093023		9059,00		843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,093023		2152,00		200			
258.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,027023		4737,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,027023		1801,00		49			
259	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**58**		**406,94**	**190,21**	**23603**	**11033**	**–**	**11743**	**38173**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,73**	**64,46**	**12570**	**3739**		**2828**	
259.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	8,7232	1801,00		15710				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,3664							
259.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	2,114077		4580,00		9682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	2,114077		1507,00		3186			
259.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	2,114077		21,00		44			
259.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,12644		6333,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,12644		2572,00		325			
259.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,12644		3990,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,12644		1801,00		228			
260	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0075632**		**1400,00**	**–**	**11**	**–**		**–**	**12**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
261	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0075632**		**1400,00**	**–**	**11**	**–**		**–**	**12**

		СП - 8%				–	–	–	–		1	
262	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,075632**	**58,00**	**–**	**4**	**–**		**–**	**4**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
263	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**		**0,09**	**86000,47**	**24528,74**	**7740**	**2208**	**–**	**4888**	**13639**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5532**	**578**		**1010**	
263.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,07188	1801,00		5532				
263.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2805							
263.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,063756		664,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0127512		1800,00		23			
263.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,207497		9059,00		1880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,207497		2152,00		447			
263.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,060278		4737,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,060278		1801,00		109			
264	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**		**9,2**	**1356,00**	**–**	**12475**	**–**	**12475**	**–**	**13473**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**998**	
265	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**106**	**840,97**	**348,05**	**89143**	**36893**	**9176**	**40121**	**139605**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**43074**	**12650**		**10341**	
265.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	23,9136	1801,00		43068				
265.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,8758							
265.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,73656		4580,00		30853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,73656		1507,00		10152			
265.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,73656		21,00		141			
265.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,571345		6333,00		3618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,571345		2572,00		1470			
265.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,571345		3990,00		2280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,571345		1801,00		1029			
265.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,106	483,00				51		
265.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000848	2148245,00				1822		
265.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02597	2313,00				60		
265.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000265	7763690,00				2057		
265.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,812	322,00				3481		

265.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,022048	501,00				11		
265.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7632	1293,00				987		
265.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0106	1438,00				15		
265.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6572	1050,00				690		
266	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,098**		**452002,00**	**--**	**44296**	**--**	**44296**	**--**	**47840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3544**	
267	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**--**	**4974**	**--**	**4974**	**--**	**5372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
268	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
268.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК7+70,47										
269	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
269.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
269.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
270	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
270.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
270.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
270.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
270.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
270.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			

271	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**–**	**15720** **3336**	**45040**
271.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
271.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
271.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
271.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
272	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,041**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**2313** **1613**	**699** **183**	**–**	**1293** **288**	**3895**
272.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,11953	1801,00		2016				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,0889							
272.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,020205		664,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,004041		1800,00		7			
272.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,065757		9059,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,065757		2152,00		142			
272.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,019103		4737,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,019103		1801,00		34			
273	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**41**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**16685** **8886**	**7799** **2643**	**–**	**8301** **1999**	**26985**
273.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	6,1664	1801,00		11106				
273.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	1,6728							
273.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	1,494434		4580,00		6845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	1,494434		1507,00		2252			
273.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	1,494434		21,00		31			
273.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,08938		6333,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,08938		2572,00		230			
273.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,08938		3990,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,08938		1801,00		161			
274	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0053464**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**7** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **1**	**8**
275	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0053464**		**1400,00**	**–**	**7**	**–**	**–**	**–**	**8**

		СП - 8%				–	–	–	–		1	
276	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,053464**	**58,00**	**–**	**3**	**–**		**–**	**3**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
277	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**–**	**3305**	**9488**
						5395,06	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
277.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
277.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
277.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
278	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
						7843,59	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
278.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
278.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
278.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
278.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
278.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
278.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
278.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
278.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
279	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**		**1**	**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
						29348,20	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
279.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
279.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
279.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
279.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
279.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
279.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
279.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		

279.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
279.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
280	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
280.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
280.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
280.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
280.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
280.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
280.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
280.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
280.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
281	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
281.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
281.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
281.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
281.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
281.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
281.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
281.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
281.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
282	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,071**		**86000,47**	**24528,74**	**6106**	**1742**	**--**	**3856**	**10759**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**4364**	**456**		**797**	
282.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,423372	1801,00		4364				
282.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2213							

282.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,050296		664,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0100592		1800,00		18			
282.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,163692		9059,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,163692		2152,00		352			
282.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,047553		4737,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,047553		1801,00		86			
283	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**7,3**		**1356,00**	**–**	**9899**	**–**	**9899**	**–**	**10691**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**792**	
284	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**87**		**840,97**	**348,05**	**73164**	**30281**	**7530**	**32930**	**114581**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**35353**	**10383**		**8488**	
284.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	19,6272	1801,00		35349				
284.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	6,4641							
284.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	5,529063		4580,00		25323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	5,529063		1507,00		8332			
284.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	5,529063		21,00		116			
284.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,468934		6333,00		2970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,468934		2572,00		1206			
284.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,468934		3990,00		1871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,468934		1801,00		845			
284.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,087	483,00				42		
284.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000696	2148245,00				1495		
284.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,021315	2313,00				49		
284.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000217	7763690,00				1689		
284.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,874	322,00				2857		
284.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,018096	501,00				9		
284.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,6264	1293,00				810		
284.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0087	1438,00				13		
284.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,5394	1050,00				566		
285	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,079**		**452002,00**	**–**	**35708**	**–**	**35708**	**–**	**38565**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2857**	

286	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**–**	**4974**	**–**	**4974**	**–**	**5372**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**398**	
287	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
287.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК8+25,64										
288	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
288.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
288.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
288.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
289	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
289.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
289.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
289.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
289.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
289.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
290	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
290.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
290.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
290.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
290.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
291	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,067**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**3779** **2636**	**1143** **299**	**--**	**2113** **471**	**6364**
291.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,829475	1801,00		3295				
291.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1453							
291.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,033018		664,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0066036		1800,00		12			
291.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,107457		9059,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,107457		2152,00		231			
291.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,031217		4737,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,031217		1801,00		56			
292	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**67**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**33646** **17424**	**16222** **5562**	**--**	**16550** **4016**	**54212**
292.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	12,0935	1801,00		21780				
292.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	3,4639							
292.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	2,962097		4580,00		13566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	2,962097		1507,00		4464			
292.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	2,962097		21,00		62			
292.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,251223		6333,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,251223		2572,00		646			
292.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,251223		3990,00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,251223		1801,00		452			
293	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры видеонаблюдения** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**10935,42** **3355,20**	**7580,22** **3279,37**	**10935** **3355**	**7580** **3279**	**--**	**4777** **1257**	**16969**
293.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3287	2,3287	1801,00		4194				
293.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2992	1,2992							
293.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63616	0,63616		5612,00		3570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63616	0,63616		2572,00		1636			
293.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	0,5824		6333,00		3688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	0,5824		2572,00		1498			
293.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	0,08064		3990,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	0,08064		1801,00		145			
294	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0087368**		**1400,00** **--**	**--** **--**	**12** **--**	**--** **--**		**--** **1**	**13**

295	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0087368**	**1400,00**	**–**	**12**	**–**		**–**	**13**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
296	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**0,075**	**933,00**	**–**	**70**	**–**		**–**	**76**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6**	
297	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**		**0,075**	**933,00**	**–**	**70**	**–**		**–**	**76**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6**	
298	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,837368**	**58,00**	**–**	**49**	**–**		**–**	**53**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4**	
299	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**		**0,2**	**8776,41**	**3092,95**	**1755**	**619**	**833**	**521**	**2458**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**303**	**258**		**182**	
299.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,21896	1383,00		303				
299.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,1391							
299.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	0,118496		4038,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,118496		1801,00		213			
299.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,236992		13,00		3			
299.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,020608		6649,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,020608		2152,00		44			
299.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1,15	0,23	3622,00				833		
299.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,03	27,00				1		
300	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения**	**м³**		**1,8**	**32246,76**	**40,96**	**58044**	**74**	**46405**	**9252**	**72679**
		НР - 80%; СП - 8%				**6424,76**	**–**	**11565**	**–**		**5384**	
300.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2633	7,67394	1507,00		11565				
300.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7728	1,39104		53,00		74			
300.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,836	24501,00				44984		
300.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021	0,00378	376202,00				1422		
301	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**		**0,0845**	**476911,00**	**–**	**40299**	**–**	**40299**	**–**	**43523**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3224**	
302	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор Н-11м**	**опора**		**1**	**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**–**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	

302.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
302.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
302.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
302.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
302.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
303	**247-306-0108 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**135601,00**	**–**	**135601**	**–**	**135601**	**–**	**146449**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10848**	
304	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**1**		**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**–**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
304.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
304.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
304.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
305	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
305.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
305.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
305.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
305.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
305.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
305.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
305.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
305.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
306	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	

306.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
306.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
306.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
306.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
306.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
306.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
306.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
306.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
306.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
307	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
						1967,49	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
307.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
307.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
307.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
307.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
307.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
307.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
307.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
307.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
308	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
						306,05	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
308.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
308.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
308.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
308.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
308.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
308.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
308.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		

308.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
309	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,095**		**86000,47**	**24528,74**	**8170**	**2330**	**–**	**5160**	**14396**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5840**	**610**		**1066**	
309.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,24254	1801,00		5840				
309.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2961							
309.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,067298		664,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0134596		1800,00		24			
309.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,219024		9059,00		1984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,219024		2152,00		471			
309.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,063627		4737,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,063627		1801,00		115			
310	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**9,7**		**1356,00**	**–**	**13153**	**–**	**13153**	**–**	**14205**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1052**	
311	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**206**		**840,97**	**348,05**	**173240**	**71698**	**17832**	**77971**	**271308**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**83710**	**24584**		**20097**	
311.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	46,4736	1801,00		83699				
311.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	15,3058							
311.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	13,091805		4580,00		59960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	13,091805		1507,00		19729			
311.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	13,091805		21,00		275			
311.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	1,11035		6333,00		7032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,11035		2572,00		2856			
311.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	1,11035		3990,00		4430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,11035		1801,00		2000			
311.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,206	483,00				99		
311.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001648	2148245,00				3540		
311.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,05047	2313,00				117		
311.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000515	7763690,00				3998		
311.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	21,012	322,00				6766		
311.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,042848	501,00				21		
311.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,4832	1293,00				1918		

311.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0206	1438,00				30		
311.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,2772	1050,00				1341		
312	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,103**		**452002,00**	**--**	**46556**	**--**	**46556**	**--**	**50280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3724**	
313	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,109**		**382597,00**	**--**	**41703**	**--**	**41703**	**--**	**45039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3336**	
314	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
314.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК9+23,46										
315	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
315.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
315.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
315.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
316	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
316.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
316.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
316.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
316.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
316.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
317	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**--**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	

317.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
317.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
317.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
317.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
318	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,091**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**5133** **3580**	**1553** **407**	**--**	**2870** **640**	**8644**
318.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,48481	1801,00		4475				
318.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1973							
318.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,044845		664,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,008969		1800,00		16			
318.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,145949		9059,00		1322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,145949		2152,00		314			
318.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,042399		4737,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,042399		1801,00		76			
319	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**91**		**502,18** **260,06**	**242,12** **83,02**	**45698** **23665**	**22033** **7555**	**--**	**22479** **5455**	**73631**
319.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	16,4255	1801,00		29582				
319.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	4,7047							
319.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	4,023146		4580,00		18426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	4,023146		1507,00		6063			
319.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	4,023146		21,00		84			
319.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,341214		6333,00		2161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,341214		2572,00		878			
319.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,341214		3990,00		1361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,341214		1801,00		615			
320	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры видеонаблюдения** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**10935,42** **3355,20**	**7580,22** **3279,37**	**10935** **3355**	**7580** **3279**	**--**	**4777** **1257**	**16969**
320.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3287	2,3287	1801,00		4194				
320.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2992	1,2992							
320.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63616	0,63616		5612,00		3570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63616	0,63616		2572,00		1636			

320.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	0,5824		6333,00		3688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	0,5824		2572,00		1498			
320.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	0,08064		3990,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	0,08064		1801,00		145			
321	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0118664**	**1400,00**	**–**	**17**	**–**		**–**	**18**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
322	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0118664**	**1400,00**	**–**	**17**	**–**		**–**	**18**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
323	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**0,126**	**933,00**	**–**	**118**	**–**		**–**	**127**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9**	
324	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**		**0,126**	**933,00**	**–**	**118**	**–**		**–**	**127**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9**	
325	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**1,378664**	**58,00**	**–**	**80**	**–**		**–**	**86**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6**	
326	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**		**0,2**	**8776,41**	**3092,95**	**1755**	**619**	**833**	**521**	**2458**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**303**	**258**		**182**	
326.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,21896	1383,00		303				
326.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,1391							
326.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,118496		4038,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,118496		1801,00		213			
326.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,236992		13,00		3			
326.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,020608		6649,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,020608		2152,00		44			
326.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,15	0,23	3622,00				833		
326.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,03	27,00				1		
327	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения**	**$м^3$**		**1,8**	**32246,76**	**40,96**	**58044**	**74**	**46405**	**9252**	**72679**
		НР - 80%; СП - 8%				**6424,76**	**–**	**11565**	**–**		**5384**	
327.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2633	7,67394	1507,00		11565				
327.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7728	1,39104		53,00		74			
327.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,836	24501,00				44984		
327.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021	0,00378	376202,00				1422		

328	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**0,0845**		**476911,00**	**--**	**40299**	**--**	**40299**	**--**	**43523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3224**	
329	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор Н-11м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**--**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	
329.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
329.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
329.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
329.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
329.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
330	**247-306-0108 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**135601,00**	**--**	**135601**	**--**	**135601**	**--**	**146449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10848**	
331	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**1**		**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
331.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
331.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
331.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
332	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
332.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
332.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
332.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
332.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
332.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			

332.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
332.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
332.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
333	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
333.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
333.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
333.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
333.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
333.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
333.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
333.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
333.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
333.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
334	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
334.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
334.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
334.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
334.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
334.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
334.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
334.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
334.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
335	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
335.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				

335.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
335.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
335.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
335.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
335.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
335.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
335.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
336	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,121**		**86000,47**	**24528,74**	**10406**	**2968**	**–**	**6572**	**18336**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**7438**	**777**		**1358**	
336.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	4,129972	1801,00		7438				
336.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3772							
336.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,085716		664,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0171432		1800,00		31			
336.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,278968		9059,00		2527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,278968		2152,00		600			
336.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,081041		4737,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,081041		1801,00		146			
337	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**12,4**		**1356,00**	**–**	**16814**	**–**	**16814**	**–**	**18159**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1345**	
338	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**258**		**840,97**	**348,05**	**216970**	**89797**	**22332**	**97653**	**339793**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**104841**	**30790**		**25170**	
338.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	58,2048	1801,00		104827				
338.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	19,1694							
338.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	16,396532		4580,00		75096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	16,396532		1507,00		24710			
338.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	16,396532		21,00		344			
338.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	1,390633		6333,00		8807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,390633		2572,00		3577			
338.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	1,390633		3990,00		5549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,390633		1801,00		2505			

338.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,258	483,00				125		
338.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002064	2148245,00				4434		
338.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,06321	2313,00				146		
338.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000645	7763690,00				5008		
338.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	26,316	322,00				8474		
338.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,053664	501,00				27		
338.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,8576	1293,00				2402		
338.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0258	1438,00				37		
338.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,5996	1050,00				1680		
339	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,13**		**452002,00**	**--**	**58760**	**--**	**58760**	**--**	**63461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4701**	
340	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,138**		**382597,00**	**--**	**52798**	**--**	**52798**	**--**	**57022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4224**	
341	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
341.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК10+20,0										
342	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
342.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
342.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
342.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
343	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
343.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
343.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
343.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			

343.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
343.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
344	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**--**	**15720** **3336**	**45040**
344.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
344.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
344.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
344.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
345	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,054**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**3046** **2124**	**921** **241**	**--**	**1703** **380**	**5129**
345.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,474502	1801,00		2656				
345.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1171							
345.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,026611		664,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0053222		1800,00		10			
345.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,086607		9059,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,086607		2152,00		186			
345.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,02516		4737,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,02516		1801,00		45			
346	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**54**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**21975** **11703**	**10272** **3481**	**--**	**10933** **2633**	**35540**
346.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	8,1216	1801,00		14627				
346.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,2032							
346.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	1,968278		4580,00		9015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	1,968278		1507,00		2966			
346.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	1,968278		21,00		41			
346.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,11772		6333,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11772		2572,00		303			
346.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,11772		3990,00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11772		1801,00		212			

347	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0070416**	**1400,00**	**–**	**10**	**–**		**–**	**11**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
348	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0070416**	**1400,00**	**–**	**10**	**–**		**–**	**11**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
349	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,070416**	**58,00**	**–**	**4**	**–**		**–**	**4**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
350	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**–**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
350.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
350.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
350.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
351	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
351.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
351.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
351.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
351.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
351.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
351.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
351.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
351.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
352	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**		**1**	**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
352.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
352.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
352.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
352.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
352.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
352.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
352.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
352.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
352.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
353	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
353.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
353.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
353.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
353.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
353.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
353.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
353.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
353.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
354	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
354.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
354.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
354.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
354.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
354.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
354.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
354.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
354.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
355	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,098**		**86000,47**	**24528,74**	**8428**	**2403**	**--**	**5323**	**14851**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**6024**	**629**		**1100**	

355.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,344936	1801,00		6024				
355.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3055							
355.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,069423		664,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0138846		1800,00		25			
355.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,225941		9059,00		2047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,225941		2152,00		486			
355.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,065636		4737,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,065636		1801,00		118			
356	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**10**		**1356,00**	**–**	**13560**	**–**	**13560**	**–**	**14645**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1085**	
357	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**114**		**840,97**	**348,05**	**95871**	**39678**	**9868**	**43149**	**150142**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**46325**	**13605**		**11122**	
357.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	25,7184	1801,00		46319				
357.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	8,4702							
357.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	7,244979		4580,00		33182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	7,244979		1507,00		10918			
357.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	7,244979		21,00		152			
357.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,614466		6333,00		3891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,614466		2572,00		1580			
357.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,614466		3990,00		2452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,614466		1801,00		1107			
357.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,114	483,00				55		
357.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000912	2148245,00				1959		
357.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02793	2313,00				65		
357.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000285	7763690,00				2213		
357.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,628	322,00				3744		
357.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,023712	501,00				12		
357.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,8208	1293,00				1061		
357.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0114	1438,00				16		
357.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,7068	1050,00				742		
358	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,106**		**452002,00**	**–**	**47912**	**–**	**47912**	**–**	**51745**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3833**	

359	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**–**	**4974**	**–**	**4974**	**–**	**5372**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**398**	
360	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
360.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК10+54,38										
361	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
361.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
361.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
361.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
362	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
362.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
362.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
362.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
362.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
362.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
363	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
363.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
363.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
363.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
363.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
364	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,082**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**4625** **3226**	**1399** **366**	**–**	**2587** **577**	**7788**
364.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,239059	1801,00		4033				
364.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1778							
364.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,04041		664,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,008082		1800,00		15			
364.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,131515		9059,00		1191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,131515		2152,00		283			
364.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,038205		4737,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,038205		1801,00		69			
365	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**82**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**33369** **17772**	**15598** **5286**	**–**	**16602** **3998**	**53968**
365.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	12,3328	1801,00		22211				
365.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	3,3456							
365.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	2,988867		4580,00		13689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	2,988867		1507,00		4504			
365.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	2,988867		21,00		63			
365.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,17876		6333,00		1132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,17876		2572,00		460			
365.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,17876		3990,00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,17876		1801,00		322			
366	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0106928**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**15** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**16**
367	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0106928**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**15** **–**	**–** **–**		**–** **1**	**16**
368	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**0,106928**		**58,00** **–**	**–** **–**	**6** **–**	**–** **–**		**–** **–**	**6**
369	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5479,56** **5395,06**	**84,50** **22,58**	**5480** **5395**	**85** **23**	**–**	**3305** **703**	**9488**
369.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
369.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
369.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
370	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
370.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
370.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
370.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
370.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
370.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
370.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
370.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
370.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
371	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
371.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
371.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
371.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
371.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
371.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
371.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
371.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
371.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
371.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
372	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
372.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
372.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
372.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			

372.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
372.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
372.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
372.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
372.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
373	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
373.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
373.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
373.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
373.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
373.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
373.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
373.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
373.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
374	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,116**		**86000,47**	**24528,74**	**9976**	**2845**	**--**	**6301**	**17579**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**7131**	**745**		**1302**	
374.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,959312	1801,00		7131				
374.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3616							
374.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,082174		664,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0164348		1800,00		30			
374.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,26744		9059,00		2423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,26744		2152,00		576			
374.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,077692		4737,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,077692		1801,00		140			
375	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**11,9**		**1356,00**	**--**	**16136**	**--**	**16136**	**--**	**17427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	

376	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**132**		**840,97** **406,36**	**348,05** **119,34**	**111008** **53640**	**45943** **15753**	**11425**	**49962** **12878**	**173848**
376.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	29,7792	1801,00		53632				
376.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	9,8076							
376.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	8,388923		4580,00		38421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	8,388923		1507,00		12642			
376.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	8,388923		21,00		176			
376.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,711487		6333,00		4506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,711487		2572,00		1830			
376.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,711487		3990,00		2839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,711487		1801,00		1281			
376.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,132	483,00				64		
376.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001056	2148245,00				2269		
376.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,03234	2313,00				75		
376.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00033	7763690,00				2562		
376.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	13,464	322,00				4335		
376.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,027456	501,00				14		
376.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,9504	1293,00				1229		
376.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0132	1438,00				19		
376.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,8184	1050,00				859		
377	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный** *СП - 8%*	**км**	**0,125**		**452002,00** **--**	**--** **--**	**56500** **--**	**--** **--**	**56500**	**--** **4520**	**61020**
378	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**0,013**		**382597,00** **--**	**--** **--**	**4974** **--**	**--** **--**	**4974**	**--** **398**	**5372**
379	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**2**		**338,63** **338,63**	**--** **--**	**677** **677**	**--** **--**	**--**	**488** **93**	**1258**
379.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
Переустройство видеокамеры на ПК10+55,91												

380	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3511,62** **3452,84**	**58,78** **15,70**	**3512** **3453**	**59** **16**	**–**	**2116** **450**	**6078**
380.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
380.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
380.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
381	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10518,58** **5019,89**	**5498,69** **2572,07**	**10519** **5020**	**5499** **2572**	**–**	**5466** **1279**	**17264**
381.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
381.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
381.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
381.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
381.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
382	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**–**	**15720** **3336**	**45040**
382.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
382.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
382.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
382.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
383	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,055**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**3102** **2164**	**939** **246**	**–**	**1735** **387**	**5224**
383.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,501808	1801,00		2705				
383.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1193							
383.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,027104		664,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0054208		1800,00		10			
383.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,088211		9059,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,088211		2152,00		190			
383.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,025626		4737,00		121			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,025626		1801,00		46			
384	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**55**		**406,94**	**190,21**	**22382**	**10461**	**–**	**11135**	**36199**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,73**	**64,46**	**11920**	**3545**		**2681**	
384.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	8,272	1801,00		14898				
384.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,244							
384.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	2,004728		4580,00		9182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	2,004728		1507,00		3021			
384.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	2,004728		21,00		42			
384.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,1199		6333,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,1199		2572,00		308			
384.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,1199		3990,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,1199		1801,00		216			
385	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,007172**		**1400,00**	**–**	**10**	**–**		**–**	**11**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
386	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,007172**		**1400,00**	**–**	**10**	**–**		**–**	**11**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
387	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**0,07172**		**58,00**	**–**	**4**	**–**		**–**	**4**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
388	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**1**		**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**–**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
388.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
388.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
388.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
389	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
389.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
389.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
389.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
389.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
389.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
389.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
389.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
389.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
390	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
						29348,20	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
390.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
390.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
390.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
390.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
390.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
390.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
390.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
390.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
390.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
391	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
						1967,49	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
391.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
391.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
391.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
391.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
391.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
391.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
391.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
391.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
392	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**

		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
392.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
392.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
392.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
392.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
392.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
392.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
392.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
392.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
393	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,097**		**86000,47**	**24528,74**	**8342**	**2379**	**--**	**5269**	**14699**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5963**	**623**		**1089**	
393.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,310804	1801,00		5963				
393.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3023							
393.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,068715		664,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,013743		1800,00		25			
393.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,223635		9059,00		2026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,223635		2152,00		481			
393.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,064967		4737,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,064967		1801,00		117			
394	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**9,9**		**1356,00**	**--**	**13424**	**--**	**13424**	**--**	**14498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1074**	
395	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**113**		**840,97**	**348,05**	**95030**	**39329**	**9782**	**42771**	**148825**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**45919**	**13485**		**11024**	
395.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	25,4928	1801,00		45913				
395.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	8,3959							
395.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	7,181427		4580,00		32891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	7,181427		1507,00		10822			
395.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	7,181427		21,00		151			
395.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,609076		6333,00		3857			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,609076		2572,00		1567			
395.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,609076		3990,00		2430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,609076		1801,00		1097			
395.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,113	483,00				55		
395.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000904	2148245,00				1942		
395.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,027685	2313,00				64		
395.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000282	7763690,00				2193		
395.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,526	322,00				3711		
395.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,023504	501,00				12		
395.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,8136	1293,00				1052		
395.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0113	1438,00				16		
395.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,7006	1050,00				736		
396	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,105**		**452002,00**	**--**	**47460**	**--**	**47460**	**--**	**51257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3797**	
397	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**--**	**4974**	**--**	**4974**	**--**	**5372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
398	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
398.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК11+57,95										
399	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
399.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
399.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
399.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
400	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
400.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				

400.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
400.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
400.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
400.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
401	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**--**	**15720** **3336**	**45040**
401.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
401.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
401.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
401.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
402	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,052**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**2933** **2046**	**887** **232**	**--**	**1640** **366**	**4939**
402.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,419891	1801,00		2557				
402.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1128							
402.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,025626		664,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0051252		1800,00		9			
402.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,0834		9059,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,0834		2152,00		179			
402.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,024228		4737,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,024228		1801,00		44			
403	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**52**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**21161** **11270**	**9891** **3352**	**--**	**10528** **2535**	**34224**
403.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	7,8208	1801,00		14085				
403.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,1216							
403.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	1,895379		4580,00		8681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	1,895379		1507,00		2856			
403.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	1,895379		21,00		40			
403.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,11336		6333,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11336		2572,00		292			

403.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,11336		3990,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11336		1801,00		204			
404	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0067808**	**1400,00**	**--**	**9**	**--**		**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
405	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0067808**	**1400,00**	**--**	**9**	**--**		**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
406	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,067808**	**58,00**	**--**	**4**	**--**		**--**	**4**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
407	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
407.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
407.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
407.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
408	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
408.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
408.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
408.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
408.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
408.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
408.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
408.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
408.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
409	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**		**1**	**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
409.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
409.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
409.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
409.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
409.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
409.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
409.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
409.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
409.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
410	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
410.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
410.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
410.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
410.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
410.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
410.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
410.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
410.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
411	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**6215** **1836**	**228** **72**	**4151**	**1374** **607**	**8196**
411.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
411.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
411.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
411.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
411.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
411.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
411.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
411.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		

412	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,085**		**86000,47** **61471,73**	**24528,74** **6422,74**	**7310** **5225**	**2085** **546**	**–**	**4617** **954**	**12881**
412.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,90122	1801,00		5225				
412.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2649							
412.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,060214		664,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0120428		1800,00		22			
412.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,195969		9059,00		1775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,195969		2152,00		422			
412.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,05693		4737,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,05693		1801,00		103			
413	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм** *СП - 8%*	**10 м**	**8,7**		**1356,00** **–**	**–** **–**	**11797** **–**	**–** **–**	**11797**	**–** **944**	**12741**
414	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**101**		**840,97** **406,36**	**348,05** **119,34**	**84938** **41042**	**35153** **12053**	**8743**	**38229** **9854**	**133020**
414.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	22,7856	1801,00		41037				
414.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,5043							
414.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,418797		4580,00		29398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,418797		1507,00		9673			
414.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,418797		21,00		135			
414.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,544395		6333,00		3448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,544395		2572,00		1400			
414.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,544395		3990,00		2172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,544395		1801,00		980			
414.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,101	483,00				49		
414.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000808	2148245,00				1736		
414.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,024745	2313,00				57		
414.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000253	7763690,00				1960		
414.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,302	322,00				3317		
414.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,021008	501,00				11		
414.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7272	1293,00				940		
414.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0101	1438,00				15		

414.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6262	1050,00				658		
415	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,093**		**452002,00**	**–**	**42036**	**–**	**42036**	**–**	**45399**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3363**	
416	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**–**	**4974**	**–**	**4974**	**–**	**5372**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**398**	
417	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
417.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК14+64,74										
418	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
418.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
418.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
418.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
419	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
419.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
419.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
419.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
419.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
419.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
420	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	

420.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
420.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
420.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
420.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
421	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,052**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**2933** **2046**	**887** **232**	**–**	**1640** **366**	**4939**
421.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,419891	1801,00		2557				
421.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1128							
421.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,025626		664,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0051252		1800,00		9			
421.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,0834		9059,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,0834		2152,00		179			
421.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,024228		4737,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,024228		1801,00		44			
422	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**52**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**21161** **11270**	**9891** **3352**	**–**	**10528** **2535**	**34224**
422.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	7,8208	1801,00		14085				
422.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,1216							
422.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	1,895379		4580,00		8681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	1,895379		1507,00		2856			
422.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	1,895379		21,00		40			
422.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,11336		6333,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11336		2572,00		292			
422.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,11336		3990,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11336		1801,00		204			
423	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0067808**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**9** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **1**	**10**
424	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0067808**		**1400,00** **–**	**–** **–**	**9** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **1**	**10**
425	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**0,067808**		**58,00** **–**	**–** **–**	**4** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **–**	**4**

426	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5479,56** **5395,06**	**84,50** **22,58**	**5480** **5395**	**85** **23**	**–**	**3305** **703**	**9488**
426.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
426.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
426.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
427	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16462,70** **7843,59**	**7904,37** **3697,35**	**16463** **7844**	**7904** **3697**	**715**	**8309** **1982**	**26754**
427.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
427.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
427.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
427.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
427.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
427.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
427.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
427.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
428	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65** **29348,20**	**10351,90** **4385,24**	**42245** **29348**	**10352** **4385**	**2545**	**24288** **5323**	**71856**
428.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
428.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
428.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
428.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
428.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
428.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
428.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
428.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
428.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		

429	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
429.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
429.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
429.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
429.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
429.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
429.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
429.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
429.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
430	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**6215** **1836**	**228** **72**	**4151**	**1374** **607**	**8196**
430.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
430.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
430.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
430.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
430.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
430.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
430.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
430.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
431	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,085**		**86000,47** **61471,73**	**24528,74** **6422,74**	**7310** **5225**	**2085** **546**	**--**	**4617** **954**	**12881**
431.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,90122	1801,00		5225				
431.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2649							
431.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,060214		664,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0120428		1800,00		22			

431.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,195969		9059,00		1775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,195969		2152,00		422			
431.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,05693		4737,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,05693		1801,00		103			
432	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**8,7**		**1356,00**	**--**	**11797**	**--**	**11797**	**--**	**12741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**944**	
433	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**101**		**840,97**	**348,05**	**84938**	**35153**	**8743**	**38229**	**133020**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**41042**	**12053**		**9854**	
433.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	22,7856	1801,00		41037				
433.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,5043							
433.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,418797		4580,00		29398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,418797		1507,00		9673			
433.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,418797		21,00		135			
433.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,544395		6333,00		3448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,544395		2572,00		1400			
433.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,544395		3990,00		2172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,544395		1801,00		980			
433.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,101	483,00				49		
433.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000808	2148245,00				1736		
433.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,024745	2313,00				57		
433.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000253	7763690,00				1960		
433.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,302	322,00				3317		
433.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,021008	501,00				11		
433.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7272	1293,00				940		
433.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0101	1438,00				15		
433.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6262	1050,00				658		
434	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,093**		**452002,00**	**--**	**42036**	**--**	**42036**	**--**	**45399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3363**	
435	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**--**	**4974**	**--**	**4974**	**--**	**5372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	

436	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
436.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК15+10,34										
437	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**2**		**3511,62**	**58,78**	**7023**	**117**	**–**	**4232**	**12155**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**6906**	**31**		**900**	
437.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	4,0112	2152,00		8632				
437.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0174							
437.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,01744		6741,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,01744		1801,00		31			
438	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**2**		**10518,58**	**5498,69**	**21037**	**10997**	**–**	**10932**	**34527**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**10040**	**5144**		**2558**	
438.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	6,839	1835,00		12550				
438.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	2,3892							
438.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	2,31952		4586,00		10637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	2,31952		2152,00		4992			
438.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,03488		6333,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,03488		2572,00		90			
438.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,03488		3990,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,03488		1801,00		63			
439	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
439.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
439.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
439.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
439.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
440	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса**	**1км**	**0,092**		**56405,38**	**17063,47**	**5189**	**1570**	**–**	**2902**	**8738**
		НР - 72%; СП - 8%				**39341,91**	**4467,99**	**3619**	**411**		**647**	

440.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,512115	1801,00		4524				
440.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1995							
440.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,045338		664,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0090676		1800,00		16			
440.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,147553		9059,00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,147553		2152,00		318			
440.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,042865		4737,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,042865		1801,00		77			
441	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**92**		**502,18**	**242,12**	**46201**	**22275**	**--**	**22726**	**74441**
		НР - 72%; СП - 8%				**260,06**	**83,02**	**23926**	**7638**		**5514**	
441.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	16,606	1801,00		29907				
441.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	4,7564							
441.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	4,067357		4580,00		18628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	4,067357		1507,00		6130			
441.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	4,067357		21,00		85			
441.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,344963		6333,00		2185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,344963		2572,00		887			
441.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,344963		3990,00		1376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,344963		1801,00		621			
442	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры видеонаблюдения**	**опора**	**2**		**10935,42**	**7580,22**	**21871**	**15161**	**--**	**10615**	**35085**
		НР - 80%; СП - 8%				**3355,20**	**3279,37**	**6710**	**6559**		**2599**	
442.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3287	4,6574	1801,00		8388				
442.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2992	2,5984							
442.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63616	1,27232		5612,00		7140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63616	1,27232		2572,00		3272			
442.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	1,1648		6333,00		7377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	1,1648		2572,00		2996			
442.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	0,16128		3990,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	0,16128		1801,00		290			
443	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0119968**		**1400,00**	**--**	**17**	**--**		**--**	**18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
444	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0119968**		**1400,00**	**--**	**17**	**--**		**--**	**18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
445	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**0,252**		**933,00**	**--**	**235**	**--**		**--**	**254**

		СП - 8%				–	–	–	–		19	
446	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**0,252**		**933,00**	**–**	**235**	**–**		**–**	**254**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19**	
447	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**2,639968**		**58,00**	**–**	**153**	**–**		**–**	**165**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**12**	
448	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,4**		**8776,41**	**3092,95**	**3511**	**1238**	**1667**	**1043**	**4918**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**606**	**516**		**364**	
448.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,43792	1383,00		606				
448.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,2782							
448.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,236992		4038,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,236992		1801,00		427			
448.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,473984		13,00		6			
448.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,041216		6649,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,041216		2152,00		89			
448.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,15	0,46	3622,00				1666		
448.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,06	27,00				2		
449	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения**	**$м^3$**	**3,6**		**32246,76**	**40,96**	**116088**	**147**	**92812**	**18503**	**145359**
		НР - 80%; СП - 8%				**6424,76**	**–**	**23129**	**–**		**10767**	
449.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2633	15,34788	1507,00		23129				
449.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7728	2,78208		53,00		147			
449.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,672	24501,00				89968		
449.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021	0,00756	376202,00				2844		
450	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**0,169**		**476911,00**	**–**	**80598**	**–**	**80598**	**–**	**87046**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6448**	
451	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор Н-11м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**–**	**15931**	**52065**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
451.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
451.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
451.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			

451.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
451.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
452	**247-306-0108 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**		**135601,00**	**--**	**271202**	**--**	**271202**	**--**	**292898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21696**	
453	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**2**		**5479,56**	**84,50**	**10959**	**169**	**--**	**6610**	**18974**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**10790**	**45**		**1406**	
453.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	5,014	2152,00		10790				
453.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,025							
453.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6741,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
454	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**2**		**16462,70**	**7904,37**	**32925**	**15809**	**1429**	**16619**	**53508**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**15687**	**7395**		**3964**	
454.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	8,5488	1835,00		15687				
454.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	3,4346							
454.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	3,33431		4586,00		15291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	3,33431		2152,00		7175			
454.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
454.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			
454.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	1,2	606,00				727		
454.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	813201,00				163		
454.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,001	539649,00				540		
455	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
455.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
455.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
455.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			

455.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
455.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
455.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
455.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
455.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
455.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
456	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**48804** **11805**	**1796** **625**	**35203**	**8949** **4620**	**62374**
456.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	6,7692	1744,00		11805				
456.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,2856							
456.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	1,316175		244,00		321			
456.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,142899		6333,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,142899		2572,00		368			
456.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,142899		3990,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,142899		1801,00		257			
456.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
456.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,39	740,00				289		
456.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0696	479350,00				33363		
457	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**12**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**12431** **3673**	**457** **145**	**8301**	**2748** **1214**	**16394**
457.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	2,106	1744,00		3673				
457.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,066							
457.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,470815		244,00		115			
457.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,033092		6333,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,033092		2572,00		85			
457.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,033092		3990,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,033092		1801,00		60			
457.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,444	1293,00				574		
457.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,108	740,00				80		
457.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0156	490233,00				7648		
458	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,103**		**86000,47**	**24528,74**	**8858**	**2527**	**--**	**5595**	**15609**

		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**6332**	**662**		**1156**	
458.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,515596	1801,00		6332				
458.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3211							
458.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,072965		664,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,014593		1800,00		26			
458.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,237469		9059,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,237469		2152,00		511			
458.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,068985		4737,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,068985		1801,00		124			
459	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**10,5**		**1356,00**	**--**	**14238**	**--**	**14238**	**--**	**15377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1139**	
460	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**238**		**840,97**	**348,05**	**200151**	**82836**	**20601**	**90083**	**313453**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**96714**	**28403**		**23219**	
460.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	53,6928	1801,00		96701				
460.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	17,6834							
460.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	15,125483		4580,00		69275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	15,125483		1507,00		22794			
460.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	15,125483		21,00		318			
460.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	1,282832		6333,00		8124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,282832		2572,00		3299			
460.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	1,282832		3990,00		5118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,282832		1801,00		2310			
460.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,238	483,00				115		
460.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001904	2148245,00				4090		
460.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,05831	2313,00				135		
460.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000595	7763690,00				4619		
460.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	24,276	322,00				7817		
460.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,049504	501,00				25		
460.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,7136	1293,00				2216		
460.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0238	1438,00				34		
460.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,4756	1050,00				1549		
461	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,117**		**452002,00**	**--**	**52884**	**--**	**52884**	**--**	**57115**

		СП - 8%				–	–	–	–		4231	
462	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,125**		**382597,00**	**–**	**47825**	**–**	**47825**	**–**	**51651**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3826**	
463	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**4**		**338,63**	**–**	**1355**	**–**	**–**	**975**	**2517**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**1355**	**–**		**186**	
463.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,752	1801,00		1354				
		Переустройство видеокамеры на ПК15+66,34										
464	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
464.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
464.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
464.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
465	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
465.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
465.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
465.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
465.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
465.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
466	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
466.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
466.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
466.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			

466.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
467	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса**	**1км**		**0,056**	**56405,38**	**17063,47**	**3159**	**955**	**--**	**1766**	**5319**
		НР - 72%; СП - 8%				**39341,91**	**4467,99**	**2203**	**250**		**394**	
467.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,529114	1801,00		2754				
467.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1214							
467.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,027597		664,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0055194		1800,00		10			
467.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,089815		9059,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,089815		2152,00		193			
467.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,026092		4737,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,026092		1801,00		47			
468	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**		**56**	**406,94**	**190,21**	**22789**	**10652**	**--**	**11338**	**36857**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,73**	**64,46**	**12137**	**3610**		**2730**	
468.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	8,4224	1801,00		15169				
468.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,2848							
468.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	2,041178		4580,00		9349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	2,041178		1507,00		3076			
468.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	2,041178		21,00		43			
468.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,12208		6333,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,12208		2572,00		314			
468.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,12208		3990,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,12208		1801,00		220			
469	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0073024**	**1400,00**	**--**	**10**	**--**		**--**	**11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
470	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0073024**	**1400,00**	**--**	**10**	**--**		**--**	**11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
471	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,073024**	**58,00**	**--**	**4**	**--**		**--**	**4**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
472	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
472.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
472.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							

472.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
473	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
473.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
473.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
473.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
473.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
473.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
473.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
473.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
473.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
474	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
474.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
474.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
474.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
474.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
474.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
474.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
474.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
474.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
474.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
475	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
475.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
475.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
475.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			

475.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
475.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
475.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
475.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
475.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
476	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
476.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
476.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
476.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
476.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
476.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
476.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
476.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
476.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
477	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,091**		**86000,47**	**24528,74**	**7826**	**2232**	**--**	**4943**	**13790**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5594**	**584**		**1022**	
477.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,106012	1801,00		5594				
477.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2836							
477.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,064464		664,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0128928		1800,00		23			
477.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,209802		9059,00		1901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,209802		2152,00		451			
477.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,060948		4737,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,060948		1801,00		110			
478	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**9,3**		**1356,00**	**--**	**12611**	**--**	**12611**	**--**	**13620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009**	

479	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**107**		**840,97** **406,36**	**348,05** **119,34**	**89984** **43481**	**37241** **12769**	**9262**	**40500** **10439**	**140922**
479.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	24,1392	1801,00		43475				
479.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,9501							
479.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,800112		4580,00		31145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,800112		1507,00		10248			
479.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,800112		21,00		143			
479.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,576735		6333,00		3652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,576735		2572,00		1483			
479.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,576735		3990,00		2301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,576735		1801,00		1039			
479.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,107	483,00				52		
479.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000856	2148245,00				1839		
479.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,026215	2313,00				61		
479.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000267	7763690,00				2077		
479.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,914	322,00				3514		
479.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,022256	501,00				11		
479.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7704	1293,00				996		
479.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0107	1438,00				15		
479.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6634	1050,00				697		
480	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный** *СП - 8%*	**км**	**0,099**		**452002,00** **--**	**--** **--**	**44748** **--**	**--** **--**	**44748**	**--** **3580**	**48328**
481	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**0,013**		**382597,00** **--**	**--** **--**	**4974** **--**	**--** **--**	**4974**	**--** **398**	**5372**
482	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**2**		**338,63** **338,63**	**--** **--**	**677** **677**	**--** **--**	**--**	**488** **93**	**1258**
482.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
Переустройство видеокамеры на ПК15+67,38												

483	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3511,62** **3452,84**	**58,78** **15,70**	**3512** **3453**	**59** **16**	**–**	**2116** **450**	**6078**
483.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
483.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
483.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
484	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10518,58** **5019,89**	**5498,69** **2572,07**	**10519** **5020**	**5499** **2572**	**–**	**5466** **1279**	**17264**
484.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
484.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
484.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
484.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
484.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
485	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**–**	**15720** **3336**	**45040**
485.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
485.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
485.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
485.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
486	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,065**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**3666** **2557**	**1109** **290**	**–**	**2050** **457**	**6174**
486.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,774864	1801,00		3197				
486.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1409							
486.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,032032		664,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0064064		1800,00		12			
486.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,10425		9059,00		944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,10425		2152,00		224			
486.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,030285		4737,00		143			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,030285		1801,00		55			
487	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**65**		**406,94**	**190,21**	**26451**	**12364**	**–**	**13160**	**42780**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,73**	**64,46**	**14087**	**4190**		**3169**	
487.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	9,776	1801,00		17607				
487.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,652							
487.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	2,369224		4580,00		10851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	2,369224		1507,00		3570			
487.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	2,369224		21,00		50			
487.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,1417		6333,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,1417		2572,00		364			
487.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,1417		3990,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,1417		1801,00		255			
488	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,008476**		**1400,00**	**–**	**12**	**–**		**–**	**13**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
489	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,008476**		**1400,00**	**–**	**12**	**–**		**–**	**13**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
490	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**0,08476**		**58,00**	**–**	**5**	**–**		**–**	**5**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
491	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**1**		**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**–**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
491.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
491.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
491.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
492	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
492.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
492.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
492.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
492.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
492.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
492.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
492.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
492.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
493	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
493.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
493.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
493.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
493.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
493.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
493.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
493.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
493.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
493.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
494	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
494.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
494.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
494.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
494.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
494.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
494.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
494.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
494.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
495	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**

		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
495.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
495.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
495.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
495.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
495.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
495.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
495.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
495.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
496	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,095**		**86000,47**	**24528,74**	**8170**	**2330**	**–**	**5160**	**14396**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5840**	**610**		**1066**	
496.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,24254	1801,00		5840				
496.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2961							
496.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,067298		664,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0134596		1800,00		24			
496.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,219024		9059,00		1984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,219024		2152,00		471			
496.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,063627		4737,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,063627		1801,00		115			
497	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**9,7**		**1356,00**	**–**	**13153**	**–**	**13153**	**–**	**14205**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1052**	
498	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**111**		**840,97**	**348,05**	**93348**	**38634**	**9608**	**42014**	**146191**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**45106**	**13247**		**10829**	
498.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	25,0416	1801,00		45100				
498.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	8,2473							
498.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	7,054322		4580,00		32309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	7,054322		1507,00		10631			
498.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	7,054322		21,00		148			
498.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,598296		6333,00		3789			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,598296		2572,00		1539			
498.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,598296		3990,00		2387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,598296		1801,00		1078			
498.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,111	483,00				54		
498.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000888	2148245,00				1908		
498.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,027195	2313,00				63		
498.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000278	7763690,00				2154		
498.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,322	322,00				3646		
498.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,023088	501,00				12		
498.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7992	1293,00				1033		
498.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0111	1438,00				16		
498.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6882	1050,00				723		
499	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,103**		**452002,00**	**--**	**46556**	**--**	**46556**	**--**	**50280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3724**	
500	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**--**	**4974**	**--**	**4974**	**--**	**5372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
501	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
501.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК15+68,4										
502	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**--**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
502.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
502.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
502.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
503	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**--**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
503.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				

503.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
503.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
503.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
503.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
504	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**--**	**15720** **3336**	**45040**
504.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
504.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
504.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
504.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
505	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,055**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**3102** **2164**	**939** **246**	**--**	**1735** **387**	**5224**
505.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,501808	1801,00		2705				
505.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1193							
505.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,027104		664,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0054208		1800,00		10			
505.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,088211		9059,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,088211		2152,00		190			
505.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,025626		4737,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,025626		1801,00		46			
506	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**55**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**22382** **11920**	**10461** **3545**	**--**	**11135** **2681**	**36199**
506.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	8,272	1801,00		14898				
506.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,244							
506.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	2,004728		4580,00		9182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	2,004728		1507,00		3021			
506.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	2,004728		21,00		42			
506.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,1199		6333,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,1199		2572,00		308			

506.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,1199		3990,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,1199		1801,00		216			
507	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,007172**	**1400,00**	**--**	**10**	**--**		**--**	**11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
508	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,007172**	**1400,00**	**--**	**10**	**--**		**--**	**11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
509	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,07172**	**58,00**	**--**	**4**	**--**		**--**	**4**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
510	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**		**1**	**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**--**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
510.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
510.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
510.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
511	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**		**1**	**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
511.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
511.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
511.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
511.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
511.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
511.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
511.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
511.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
512	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**		**1**	**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
512.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
512.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
512.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
512.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
512.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
512.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
512.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
512.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
512.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
513	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
513.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
513.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
513.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
513.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
513.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
513.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
513.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
513.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
514	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**6215** **1836**	**228** **72**	**4151**	**1374** **607**	**8196**
514.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
514.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
514.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
514.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
514.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
514.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
514.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
514.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		

515	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,083**		**86000,47** **61471,73**	**24528,74** **6422,74**	**7138** **5102**	**2036** **533**	**–**	**4508** **932**	**12578**
515.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,832956	1801,00		5102				
515.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2587							
515.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,058797		664,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0117594		1800,00		21			
515.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,191358		9059,00		1734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,191358		2152,00		412			
515.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,05559		4737,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,05559		1801,00		100			
516	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм** *СП - 8%*	**10 м**	**8,5**		**1356,00** **–**	**–** **–**	**11526** **–**	**–** **–**	**11526**	**–** **922**	**12448**
517	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**99**		**840,97** **406,36**	**348,05** **119,34**	**83256** **40230**	**34457** **11815**	**8569**	**37472** **9658**	**130386**
517.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	22,3344	1801,00		40224				
517.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,3557							
517.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,291693		4580,00		28816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,291693		1507,00		9482			
517.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,291693		21,00		132			
517.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,533615		6333,00		3379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,533615		2572,00		1372			
517.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,533615		3990,00		2129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,533615		1801,00		961			
517.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,099	483,00				48		
517.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000792	2148245,00				1701		
517.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,024255	2313,00				56		
517.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000247	7763690,00				1922		
517.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,098	322,00				3252		
517.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,020592	501,00				10		
517.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7128	1293,00				922		
517.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0099	1438,00				14		

517.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6138	1050,00				644		
518	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,091**		**452002,00**	**–**	**41132**	**–**	**41132**	**–**	**44423**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3291**	
519	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**–**	**4974**	**–**	**4974**	**–**	**5372**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**398**	
520	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
520.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК15+84,05										
521	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
521.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
521.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
521.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
522	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
522.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
522.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
522.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
522.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
522.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
523	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	

523.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479					
523.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952								
523.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794				
523.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256				
524	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса**	**1км**		**0,081**	**56405,38**	**17063,47**	**4569**	**1382**	**--**	**2555**	**7694**
		НР - 72%; СП - 8%				**39341,91**	**4467,99**	**3187**	**362**		**570**	
524.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,211754	1801,00		3983				
524.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1756								
524.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,039917		664,00		27				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0079834		1800,00		14				
524.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,129911		9059,00		1177				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,129911		2152,00		280				
524.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,03774		4737,00		179				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,03774		1801,00		68				
525	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**		**81**	**406,94**	**190,21**	**32962**	**15407**	**--**	**16399**	**53310**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,73**	**64,46**	**17555**	**5221**		**3949**	
525.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	12,1824	1801,00		21941				
525.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	3,3048								
525.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	2,952418		4580,00		13522				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	2,952418		1507,00		4449				
525.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	2,952418		21,00		62				
525.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,17658		6333,00		1118				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,17658		2572,00		454				
525.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,17658		3990,00		705				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,17658		1801,00		318				
526	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0105624**	**1400,00**	**--**	**15**	**--**		**--**	**16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
527	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**		**0,0105624**	**1400,00**	**--**	**15**	**--**		**--**	**16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
528	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,105624**	**58,00**	**--**	**6**	**--**		**--**	**6**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

529	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5479,56** **5395,06**	**84,50** **22,58**	**5480** **5395**	**85** **23**	**–**	**3305** **703**	**9488**
529.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
529.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
529.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
530	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16462,70** **7843,59**	**7904,37** **3697,35**	**16463** **7844**	**7904** **3697**	**715**	**8309** **1982**	**26754**
530.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
530.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
530.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
530.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
530.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
530.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
530.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
530.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
531	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65** **29348,20**	**10351,90** **4385,24**	**42245** **29348**	**10352** **4385**	**2545**	**24288** **5323**	**71856**
531.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
531.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
531.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
531.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
531.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
531.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
531.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
531.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
531.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		

532	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
532.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
532.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
532.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
532.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
532.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
532.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
532.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
532.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
533	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**6215** **1836**	**228** **72**	**4151**	**1374** **607**	**8196**
533.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
533.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
533.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
533.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
533.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
533.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
533.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
533.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
534	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,117**		**86000,47** **61471,73**	**24528,74** **6422,74**	**10062** **7192**	**2869** **751**	**--**	**6355** **1313**	**17730**
534.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,993444	1801,00		7192				
534.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3647							
534.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,082883		664,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0165766		1800,00		30			

534.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,269746		9059,00		2444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,269746		2152,00		580			
534.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,078362		4737,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,078362		1801,00		141			
535	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**11,9**		**1356,00**	**--**	**16136**	**--**	**16136**	**--**	**17427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	
536	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**133**		**840,97**	**348,05**	**111849**	**46290**	**11513**	**50341**	**175165**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**54046**	**15872**		**12975**	
536.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	30,0048	1801,00		54039				
536.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	9,8819							
536.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	8,452476		4580,00		38712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	8,452476		1507,00		12738			
536.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	8,452476		21,00		178			
536.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,716877		6333,00		4540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,716877		2572,00		1844			
536.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,716877		3990,00		2860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,716877		1801,00		1291			
536.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,133	483,00				64		
536.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001064	2148245,00				2286		
536.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,032585	2313,00				75		
536.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000333	7763690,00				2581		
536.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	13,566	322,00				4368		
536.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,027664	501,00				14		
536.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,9576	1293,00				1238		
536.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0133	1438,00				19		
536.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,8246	1050,00				866		
537	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,126**		**452002,00**	**--**	**56952**	**--**	**56952**	**--**	**61508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4556**	
538	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**--**	**4974**	**--**	**4974**	**--**	**5372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	

539	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**–**	**677**	**–**	**–**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**677**	**–**		**93**	
539.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
		Переустройство видеокамеры на ПК16+12,26										
540	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
540.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
540.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
540.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
541	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
541.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
541.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
541.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
541.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
541.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
542	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
542.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
542.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
542.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
542.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
543	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса**	**1км**	**0,054**		**56405,38**	**17063,47**	**3046**	**921**	**–**	**1703**	**5129**
		НР - 72%; СП - 8%				**39341,91**	**4467,99**	**2124**	**241**		**380**	

543.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,474502	1801,00		2656				
543.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1171							
543.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,026611		664,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0053222		1800,00		10			
543.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,086607		9059,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,086607		2152,00		186			
543.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,02516		4737,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,02516		1801,00		45			
544	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**54**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**21975** **11703**	**10272** **3481**	**--**	**10933** **2633**	**35540**
544.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	8,1216	1801,00		14627				
544.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,2032							
544.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	1,968278		4580,00		9015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	1,968278		1507,00		2966			
544.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	1,968278		21,00		41			
544.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,11772		6333,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11772		2572,00		303			
544.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,11772		3990,00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11772		1801,00		212			
545	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**		**0,0070416**	**1400,00** **--**	**--** **--**	**10** **--**	**--** **--**		**--** **1**	**11**
546	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**		**0,0070416**	**1400,00** **--**	**--** **--**	**10** **--**	**--** **--**		**--** **1**	**11**
547	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**		**0,070416**	**58,00** **--**	**--** **--**	**4** **--**	**--** **--**		**--** **--**	**4**
548	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5479,56** **5395,06**	**84,50** **22,58**	**5480** **5395**	**85** **23**	**--**	**3305** **703**	**9488**
548.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
548.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
548.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			

549	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16462,70** **7843,59**	**7904,37** **3697,35**	**16463** **7844**	**7904** **3697**	**715**	**8309** **1982**	**26754**
549.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
549.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
549.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
549.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
549.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
549.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
549.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
549.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
550	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65** **29348,20**	**10351,90** **4385,24**	**42245** **29348**	**10352** **4385**	**2545**	**24288** **5323**	**71856**
550.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
550.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
550.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
550.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
550.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
550.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
550.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
550.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
550.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
551	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
551.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
551.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
551.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
551.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
551.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
551.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
551.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
551.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
552	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
552.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
552.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
552.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
552.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
552.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
552.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
552.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
552.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
553	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,076**		**86000,47**	**24528,74**	**6536**	**1864**	**–**	**4128**	**11517**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**4672**	**488**		**853**	
553.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,594032	1801,00		4672				
553.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2369							
553.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,053838		664,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0107676		1800,00		19			
553.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,17522		9059,00		1587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,17522		2152,00		377			
553.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,050902		4737,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,050902		1801,00		92			
554	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**7,8**		**1356,00**	**–**	**10577**	**–**	**10577**	**–**	**11423**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**846**	

555	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**92**		**840,97** **406,36**	**348,05** **119,34**	**77369** **37385**	**32020** **10979**	**7964**	**34822** **8976**	**121167**
555.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	20,7552	1801,00		37380				
555.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	6,8356							
555.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	5,846825		4580,00		26778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	5,846825		1507,00		8811			
555.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	5,846825		21,00		123			
555.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,495885		6333,00		3140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,495885		2572,00		1275			
555.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,495885		3990,00		1979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,495885		1801,00		893			
555.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,092	483,00				44		
555.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000736	2148245,00				1581		
555.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02254	2313,00				52		
555.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00023	7763690,00				1786		
555.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	9,384	322,00				3022		
555.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,019136	501,00				10		
555.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,6624	1293,00				856		
555.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0092	1438,00				13		
555.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,5704	1050,00				599		
556	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный** *СП - 8%*	**км**	**0,084**		**452002,00** **--**	**--** **--**	**37968** **--**	**--** **--**	**37968**	**--** **3037**	**41005**
557	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**0,013**		**382597,00** **--**	**--** **--**	**4974** **--**	**--** **--**	**4974**	**--** **398**	**5372**
558	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**2**		**338,63** **338,63**	**--** **--**	**677** **677**	**--** **--**	**--**	**488** **93**	**1258**
558.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
Переустройство видеокамеры на ПК21+87,38												

559	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3511,62** **3452,84**	**58,78** **15,70**	**7023** **6906**	**117** **31**	**–**	**4232** **900**	**12155**
559.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	4,0112	2152,00		8632				
559.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0174							
559.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,01744		6741,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,01744		1801,00		31			
560	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**10518,58** **5019,89**	**5498,69** **2572,07**	**21037** **10040**	**10997** **5144**	**–**	**10932** **2558**	**34527**
560.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	6,839	1835,00		12550				
560.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	2,3892							
560.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	2,31952		4586,00		10637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	2,31952		2152,00		4992			
560.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,03488		6333,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,03488		2572,00		90			
560.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,03488		3990,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,03488		1801,00		63			
561	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**–**	**15720** **3336**	**45040**
561.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
561.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
561.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
561.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
562	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,083**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**4682** **3265**	**1416** **371**	**–**	**2618** **584**	**7884**
562.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	2,266365	1801,00		4082				
562.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,18							
562.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,040902		664,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0081804		1800,00		15			
562.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,133119		9059,00		1206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,133119		2152,00		286			
562.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,038671		4737,00		183			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,038671		1801,00		70			
563	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**83**		**502,18**	**242,12**	**41681**	**20096**	**–**	**20503**	**67159**
		НР - 72%; СП - 8%				**260,06**	**83,02**	**21585**	**6891**		**4975**	
563.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1805	14,9815	1801,00		26982				
563.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	4,2911							
563.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04421	3,669463		4580,00		16806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04421	3,669463		1507,00		5530			
563.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,04421	3,669463		21,00		77			
563.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00375	0,311217		6333,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,311217		2572,00		800			
563.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00375	0,311217		3990,00		1242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,311217		1801,00		561			
564	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры видеонаблюдения**	**опора**	**2**		**10935,42**	**7580,22**	**21871**	**15161**	**–**	**10615**	**35085**
		НР - 80%; СП - 8%				**3355,20**	**3279,37**	**6710**	**6559**		**2599**	
564.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3287	4,6574	1801,00		8388				
564.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2992	2,5984							
564.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63616	1,27232		5612,00		7140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63616	1,27232		2572,00		3272			
564.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5824	1,1648		6333,00		7377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	1,1648		2572,00		2996			
564.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	0,16128		3990,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	0,16128		1801,00		290			
565	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0108232**		**1400,00**	**–**	**15**	**–**		**–**	**16**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
566	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0108232**		**1400,00**	**–**	**15**	**–**		**–**	**16**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
567	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**0,252**		**933,00**	**–**	**235**	**–**		**–**	**254**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19**	
568	**414-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**0,252**		**933,00**	**–**	**235**	**–**		**–**	**254**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19**	
569	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**2,628232**		**58,00**	**–**	**152**	**–**		**–**	**164**

		СП - 8%				–	–	–	–		12	
570	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**0,4**		**8776,41**	**3092,95**	**3511**	**1238**	**1667**	**1043**	**4918**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**606**	**516**		**364**	
570.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,43792	1383,00		606				
570.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,2782							
570.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	0,236992		4038,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,236992		1801,00		427			
570.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,473984		13,00		6			
570.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,041216		6649,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,041216		2152,00		89			
570.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1,15	0,46	3622,00				1666		
570.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,06	27,00				2		
571	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Замоноличивание бетоном фундаментов под опоры уличного освещения**	**м³**	**3,6**		**32246,76**	**40,96**	**116088**	**147**	**92812**	**18503**	**145359**
		НР - 80%; СП - 8%				**6424,76**	**–**	**23129**	**–**		**10767**	
571.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2633	15,34788	1507,00		23129				
571.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7728	2,78208		53,00		147			
571.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	3,672	24501,00				89968		
571.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021	0,00756	376202,00				2844		
572	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**0,169**		**476911,00**	**–**	**80598**	**–**	**80598**	**–**	**87046**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6448**	
573	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор Н-11м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**–**	**15931**	**52065**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
573.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
573.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
573.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
573.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
573.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			

574	**247-306-0108 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**		**135601,00**	**--**	**271202**	**--**	**271202**	**--**	**292898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21696**	
575	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**2**		**5479,56**	**84,50**	**10959**	**169**	**--**	**6610**	**18974**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**10790**	**45**		**1406**	
575.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	5,014	2152,00		10790				
575.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,025							
575.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6741,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
576	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**2**		**16462,70**	**7904,37**	**32925**	**15809**	**1429**	**16619**	**53508**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**15687**	**7395**		**3964**	
576.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	8,5488	1835,00		15687				
576.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	3,4346							
576.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	3,33431		4586,00		15291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	3,33431		2152,00		7175			
576.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
576.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			
576.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	1,2	606,00				727		
576.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	813201,00				163		
576.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,001	539649,00				540		
577	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
577.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
577.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
577.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
577.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
577.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
577.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
577.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		

577.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
577.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
578	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**8134,03**	**299,38**	**48804**	**1796**	**35203**	**8949**	**62374**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**11805**	**625**		**4620**	
578.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	6,7692	1744,00		11805				
578.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,2856							
578.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	1,316175		244,00		321			
578.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,142899		6333,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,142899		2572,00		368			
578.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,142899		3990,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,142899		1801,00		257			
578.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
578.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,39	740,00				289		
578.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0696	479350,00				33363		
579	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**		**1035,89**	**38,04**	**12431**	**457**	**8301**	**2748**	**16394**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**3673**	**145**		**1214**	
579.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	2,106	1744,00		3673				
579.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,066							
579.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,470815		244,00		115			
579.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,033092		6333,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,033092		2572,00		85			
579.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,033092		3990,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,033092		1801,00		60			
579.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,444	1293,00				574		
579.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,108	740,00				80		
579.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0156	490233,00				7648		
580	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,114**		**86000,47**	**24528,74**	**9804**	**2796**	**--**	**6192**	**17276**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**7008**	**732**		**1280**	
580.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,891048	1801,00		7008				
580.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,3553							

580.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,080758		664,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0161516		1800,00		29			
580.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,262829		9059,00		2381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,262829		2152,00		566			
580.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,076353		4737,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,076353		1801,00		138			
581	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**11,7**		**1356,00**	**–**	**15865**	**–**	**15865**	**–**	**17134**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1269**	
582	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**260**		**840,97**	**348,05**	**218652**	**90493**	**22505**	**98410**	**342428**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**105654**	**31028**		**25366**	
582.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	58,656	1801,00		105639				
582.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	19,318							
582.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	16,523637		4580,00		75678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	16,523637		1507,00		24901			
582.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	16,523637		21,00		347			
582.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	1,401413		6333,00		8875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,401413		2572,00		3604			
582.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	1,401413		3990,00		5592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	1,401413		1801,00		2524			
582.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,26	483,00				126		
582.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00208	2148245,00				4468		
582.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0637	2313,00				147		
582.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00065	7763690,00				5046		
582.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	26,52	322,00				8539		
582.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,05408	501,00				27		
582.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,872	1293,00				2420		
582.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,026	1438,00				37		
582.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,612	1050,00				1693		
583	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,129**		**452002,00**	**–**	**58308**	**–**	**58308**	**–**	**62973**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4665**	

584	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,141**		**382597,00**	**–**	**53946**	**–**	**53946**	**–**	**58262**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4316**	
585	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**4**		**338,63**	**–**	**1355**	**–**	**–**	**975**	**2517**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**–**	**1355**	**–**		**186**	
585.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,752	1801,00		1354				
		Переустройство видеокамеры на ПК22+12,26										
586	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры**	**шт.**	**1**		**3511,62**	**58,78**	**3512**	**59**	**–**	**2116**	**6078**
		НР - 61%; СП - 8%				**3452,84**	**15,70**	**3453**	**16**		**450**	
586.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
586.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
586.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
587	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10518,58**	**5498,69**	**10519**	**5499**	**–**	**5466**	**17264**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,89**	**2572,07**	**5020**	**2572**		**1279**	
587.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
587.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
587.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
587.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
587.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
588	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение**	**шкаф**	**1**		**25984,17**	**7201,32**	**25984**	**7202**	**–**	**15720**	**45040**
		НР - 72%; СП - 8%				**18782,85**	**3050,60**	**18783**	**3051**		**3336**	
588.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
588.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
588.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
588.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
589	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,054**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**3046** **2124**	**921** **241**	**--**	**1703** **380**	**5129**
589.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,474502	1801,00		2656				
589.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1171							
589.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,026611		664,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0053222		1800,00		10			
589.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,086607		9059,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,086607		2152,00		186			
589.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,02516		4737,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,02516		1801,00		45			
590	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**54**		**406,94** **216,73**	**190,21** **64,46**	**21975** **11703**	**10272** **3481**	**--**	**10933** **2633**	**35540**
590.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	8,1216	1801,00		14627				
590.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,2032							
590.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	1,968278		4580,00		9015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	1,968278		1507,00		2966			
590.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	1,968278		21,00		41			
590.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,11772		6333,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11772		2572,00		303			
590.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,11772		3990,00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11772		1801,00		212			
591	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0070416**		**1400,00** **--**	**--** **--**	**10** **--**	**--** **--**		**--** **1**	**11**
592	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/** *СП - 8%*	**т**	**0,0070416**		**1400,00** **--**	**--** **--**	**10** **--**	**--** **--**		**--** **1**	**11**
593	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**0,070416**		**58,00** **--**	**--** **--**	**4** **--**	**--** **--**		**--** **--**	**4**
594	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5479,56** **5395,06**	**84,50** **22,58**	**5480** **5395**	**85** **23**	**--**	**3305** **703**	**9488**
594.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
594.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
594.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
595	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
595.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
595.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
595.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
595.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
595.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
595.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
595.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
595.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
596	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
596.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
596.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
596.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
596.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
596.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
596.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
596.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
596.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
596.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
597	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
597.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
597.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
597.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			

597.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
597.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
597.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
597.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
597.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
598	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
598.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
598.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
598.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
598.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
598.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
598.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
598.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
598.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
599	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,091**		**86000,47**	**24528,74**	**7826**	**2232**	**--**	**4943**	**13790**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5594**	**584**		**1022**	
599.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	3,106012	1801,00		5594				
599.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2836							
599.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,064464		664,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0128928		1800,00		23			
599.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,209802		9059,00		1901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,209802		2152,00		451			
599.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,060948		4737,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,060948		1801,00		110			
600	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**9,3**		**1356,00**	**--**	**12611**	**--**	**12611**	**--**	**13620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009**	

601	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**107**		**840,97** **406,36**	**348,05** **119,34**	**89984** **43481**	**37241** **12769**	**9262**	**40500** **10439**	**140922**
601.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	24,1392	1801,00		43475				
601.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,9501							
601.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,800112		4580,00		31145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,800112		1507,00		10248			
601.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,800112		21,00		143			
601.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,576735		6333,00		3652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,576735		2572,00		1483			
601.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,576735		3990,00		2301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,576735		1801,00		1039			
601.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,107	483,00				52		
601.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000856	2148245,00				1839		
601.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,026215	2313,00				61		
601.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000267	7763690,00				2077		
601.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,914	322,00				3514		
601.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,022256	501,00				11		
601.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7704	1293,00				996		
601.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0107	1438,00				15		
601.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6634	1050,00				697		
602	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный** *СП - 8%*	**км**	**0,099**		**452002,00** **--**	**--** **--**	**44748** **--**	**--** **--**	**44748**	**--** **3580**	**48328**
603	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**0,013**		**382597,00** **--**	**--** **--**	**4974** **--**	**--** **--**	**4974**	**--** **398**	**5372**
604	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**2**		**338,63** **338,63**	**--** **--**	**677** **677**	**--** **--**	**--**	**488** **93**	**1258**
604.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				
Переустройство видеокамеры на ПК23+6,5												

605	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж видеокамеры** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3511,62** **3452,84**	**58,78** **15,70**	**3512** **3453**	**59** **16**	**–**	**2116** **450**	**6078**
605.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0056	2,0056	2152,00		4316				
605.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0087							
605.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00872	0,00872		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	0,00872		1801,00		16			
606	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10518,58** **5019,89**	**5498,69** **2572,07**	**10519** **5020**	**5499** **2572**	**–**	**5466** **1279**	**17264**
606.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4195	3,4195	1835,00		6275				
606.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1946	1,1946							
606.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15976	1,15976		4586,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15976	1,15976		2152,00		2496			
606.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		2572,00		45			
606.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	0,01744		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01744	0,01744		1801,00		31			
607	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**25984,17** **18782,85**	**7201,32** **3050,60**	**25984** **18783**	**7202** **3051**	**–**	**15720** **3336**	**45040**
607.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0364	13,0364	1801,00		23479				
607.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3952	1,3952							
607.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		6333,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		2572,00		1794			
607.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	0,6976		3990,00		2783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	0,6976		1801,00		1256			
608	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж троса** *НР - 72%; СП - 8%*	**1км**	**0,052**		**56405,38** **39341,91**	**17063,47** **4467,99**	**2933** **2046**	**887** **232**	**–**	**1640** **366**	**4939**
608.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3056	1,419891	1801,00		2557				
608.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1683	0,1128							
608.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,4928	0,025626		664,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,09856	0,0051252		1800,00		9			
608.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,60384	0,0834		9059,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60384	0,0834		2152,00		179			
608.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,46592	0,024228		4737,00		115			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46592	0,024228		1801,00		44			
609	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**52**		**406,94**	**190,21**	**21161**	**9891**	**–**	**10528**	**34224**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,73**	**64,46**	**11270**	**3352**		**2535**	
609.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	7,8208	1801,00		14085				
609.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	2,1216							
609.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03645	1,895379		4580,00		8681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03645	1,895379		1507,00		2856			
609.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03645	1,895379		21,00		40			
609.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00218	0,11336		6333,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11336		2572,00		292			
609.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,11336		3990,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,11336		1801,00		204			
610	**414-103-0401 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Погрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0067808**		**1400,00**	**–**	**9**	**–**		**–**	**10**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
611	**414-103-0402 РСНБ РК 2022**	**Проволока в кругах. Разгрузка/кабель, трос/**	**т**	**0,0067808**		**1400,00**	**–**	**9**	**–**		**–**	**10**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
612	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на базу/**	**т·км**	**0,067808**		**58,00**	**–**	**4**	**–**		**–**	**4**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
613	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж видеокамеры /ранее демонтированной/**	**шт.**	**1**		**5479,56**	**84,50**	**5480**	**85**	**–**	**3305**	**9488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5395,06**	**22,58**	**5395**	**23**		**703**	
613.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2152,00		5395				
613.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
613.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6741,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
614	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны для видеокамер. Монтаж /ранее демонтированный/**	**шт.**	**1**		**16462,70**	**7904,37**	**16463**	**7904**	**715**	**8309**	**26754**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**7844**	**3697**		**1982**	
614.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	4,2744	1835,00		7844				
614.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	1,7173							
614.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	1,667155		4586,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	1,667155		2152,00		3588			
614.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
614.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
614.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	0,6	606,00				364		
614.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
614.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0005	539649,00				270		
615	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж ящика под видеонаблюдение/ранее демонтированного/**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
615.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
615.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
615.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
615.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
615.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
615.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
615.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
615.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
615.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
616	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
616.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
616.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
616.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
616.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
616.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
616.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
616.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
616.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
617	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1035,89**	**38,04**	**6215**	**228**	**4151**	**1374**	**8196**

		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**1836**	**72**		**607**	
617.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,053	1744,00		1836				
617.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,033							
617.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,235407		244,00		57			
617.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		6333,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		2572,00		43			
617.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,016546		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,016546		1801,00		30			
617.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
617.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	740,00				40		
617.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0078	490233,00				3824		
618	**1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,084**		**86000,47**	**24528,74**	**7224**	**2061**	**--**	**4563**	**12729**
		НР - 80%; СП - 8%				**61471,73**	**6422,74**	**5164**	**540**		**943**	
618.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,132	2,867088	1801,00		5164				
618.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,117	0,2618							
618.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7084	0,059506		664,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14168	0,0119012		1800,00		21			
618.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,30552	0,193664		9059,00		1754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30552	0,193664		2152,00		417			
618.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66976	0,05626		4737,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66976	0,05626		1801,00		101			
619	**214-211-0101 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**8,6**		**1356,00**	**--**	**11662**	**--**	**11662**	**--**	**12595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**933**	
620	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**100**		**840,97**	**348,05**	**84097**	**34805**	**8656**	**37850**	**131703**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,36**	**119,34**	**40636**	**11934**		**9756**	
620.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2256	22,56	1801,00		40631				
620.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0743	7,43							
620.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,063552	6,355245		4580,00		29107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063552	6,355245		1507,00		9577			
620.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,063552	6,355245		21,00		133			
620.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00539	0,539005		6333,00		3414			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,539005		2572,00		1386			
620.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00539	0,539005		3990,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,539005		1801,00		971			
620.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,1	483,00				48		
620.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0008	2148245,00				1719		
620.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0245	2313,00				57		
620.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00025	7763690,00				1941		
620.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,2	322,00				3284		
620.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0208	501,00				10		
620.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,72	1293,00				931		
620.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,01	1438,00				14		
620.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,62	1050,00				651		
621	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,092**		**452002,00**	**--**	**41584**	**--**	**41584**	**--**	**44911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3327**	
622	**243-106-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,013**		**382597,00**	**--**	**4974**	**--**	**4974**	**--**	**5372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
623	**1308-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Концевая разделка кабеля**	**шт**	**2**		**338,63**	**--**	**677**	**--**	**--**	**488**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**--**	**677**	**--**		**93**	
623.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	0,376	1801,00		677				

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**20195701**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5027939**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3424119**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1221132**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5764166**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**4075**				
		- Накладные расходы	Тенге								**4479441**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1495982**	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э753410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э753410'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/2'Инженерные сети''4'2.4-3'Наружное освещение'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	Р Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-19-16-02*
5	LМех*
6	Х(634.0,3.0,8)+(16.0,5.1,21)+(11.1,32.0,5)=Ф1*
7	LРуч*
8	Х(70.0,3.0,8)+(2.0,5.1,21)+(0,5.1,32.2)=Ф2*
9	LПостель*
10	Х((704).0,3.0,1)+0,9+0,65=Ф3*
11	LЗасыпка песком*
12	Х42,24:2+9,65+7,44=Ф4*
13	LЛишний грунт*
14	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(44+44)+Ф3+Ф4=Ф5*
15	LЗасыпка грунтом*
16	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
17	П2 Земляные работы*
18	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
19	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
20	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
21	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
22	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
23	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
24	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
25	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
26	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
27	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
28	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
29	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
30	П2 Строительно-монтажные работы*

31	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
32	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
33	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
34	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
35	Е11-340201-0301(РС295994)'(44+44).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
36	С1241-201-0613'44+44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
37	Ц13-080201-0201'702''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
38	Ц13-080201-0901'44''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
39	Ц13-080201-0810'88''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
40	С1243-125-1806'0,884''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
41	Ц13-080201-0504'44''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
42	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (21 шт)*
43	Е11-080101-0202'0,41''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
44	Е11-060301-0406(РС131043)'63.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
45	С1241-201-0607'63''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
46	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'21''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
47	С1212-101-0801'6,51.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
48	П2 Осветительные приборы и конструкции*
49	Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'20''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
50	Е11-330303-0111(РС248298)'20+1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
51	С1247-306-0107'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
52	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'22.0,001.21''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
53	С1261-404-0566'(22.21).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/'т*
54	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'40''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
55	Ц13-080205-0301'40+2''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
56	С1247-306-0314'2''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
57	С1247-306-0301'1''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
58	Ц13-080208-0210'21''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
59	С1243-602-0107'21.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
60	Ц13-080201-0901'504''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

61	С1243-801-0203'0,504.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
62	Ц13-080103-3101'84''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
63	С1252-207-2610'84''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
64	Е11-330207-0102(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'40''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
65	Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'40+2''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
66	С1247-103-0428'2''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
67	Ц13-080303-0601'21''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
68	С1247-204-0709'21''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
69	Ц13-080103-3101'42''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
70	С1261-404-0620 прим.'42''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
71	С1261-404-0669'0,08.21''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
72	Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*
73	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
74	П2 Заземление опор*
75	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'21''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
76	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.21''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
77	П2Установка шкафа АСУНО - 1 шт*
78	Е11-010205-0102(П-1101185)'0,5.1.0,5=Ф11*
79	Е11-010205-0502'Ф11''Разравнивание грунта на месте*
80	Е11-080101-0202'0,05*
81	Е11-060101-0101(РС100463РС100581)'0,2''Устройство бетонного основания под шкаф*
82	Ц13-080104-0201'1*
83	515-301-1402'1''Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6'шт.*
84	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
85	Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
86	П2Электроснабжение шкафа АСУНО*
87	LМех*
88	Х(86.0,3.0,8)+(20.0,5.1,21)=Ф1*
89	LРуч*
90	Х(10.0,3.0,8)+(3.0,5.1,21)=Ф2*
91	LПостель*
92	Х((96).0,3.0,1)+1,05=Ф3*
93	LЗасыпка песком*
94	Х5,76:2+12,33=Ф4*
95	LЛишний грунт*
96	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(23+23)+Ф3+Ф4=Ф5*
97	LЗасыпка грунтом*
98	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*

99	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
100	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
101	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
102	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
103	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
104	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
105	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
106	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
107	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
108	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
109	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
110	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
111	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
112	Е11-340201-0301(РС295994)'(23+23).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
113	С1241-201-0613'23+23''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
114	Ц13-080201-0202'96''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
115	Ц13-080201-0902'23''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
116	Ц13-080201-0702'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
117	С1243-125-1836'0,132''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1'км*
118	Ц13-080201-3001'2''Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом*
119	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
120	Ц13-080201-2001'2''Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
121	ПРБульварное освещение*
122	LМех*
123	Х(572.0,3.0,8)+(28.0,5.1,21)=Ф1*
124	LРуч*
125	Х(64.0,3.0,8)+(4.0,5.1,21)=Ф2*
126	LПостель*
127	Х((636).0,3.0,1)+1,6=Ф3*

128	LЗасыпка песком*
129	Х38,16:2+17,16=Ф4*
130	LЛишний грунт*
131	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(32+32)+Ф3+Ф4=Ф5*
132	LЗасыпка грунтом*
133	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
134	П2 Земляные работы*
135	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
136	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
137	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
138	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
139	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
140	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
141	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
142	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
143	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
144	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
145	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
146	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
147	П2 Строительно-монтажные работы*
148	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
149	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
150	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
151	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
152	Е11-340201-0301(РС295994)'(32+32).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
153	С1241-201-0613'32+32''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
154	Ц13-080201-0201'636''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
155	Ц13-080201-0901'32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
156	Ц13-080201-0810'102''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
157	С1243-125-1805'0,816''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*

158	Ц13-080201-0504'68''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
159	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (34 шт)*
160	Е11-080101-0202'0,66''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
161	Е11-060301-0406(РС131043)'102.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
162	С1241-201-0607'102''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
163	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'34''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
164	С1212-101-0801'6,66.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
165	П2 Осветительные приборы и конструкции*
166	Е11-330303-0111(РС248298)'34''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
167	СТ Прайс-лист(=20)'34'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
168	Е11-330207-0102'34''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
169	СТ Прайс-лист(=13)'34'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
170	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'34.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
171	С1261-404-0566'(34.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/'т*
172	Ц13-080103-3101'136''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
173	С1252-207-2610'136''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
174	Ц13-080208-0210'17''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
175	С1243-602-0107'17.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
176	Ц13-080201-0810'136''+ для зарядки светильников*
177	С1243-801-0203'136.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
178	Ц13-080303-0601'34''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
179	С1247-204-0709'34''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
180	С1243-902-0802'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
181	П2 Заземление опор*
182	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'34''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
183	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.34''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
184	L С1247-306-0107'34''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б/СТ 10-3/'шт.*
185	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10':1,12.1,02'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
186	П2 Вскрытие и восстановление дорожной одежды*
187	Е11-270302-0104(1401)'0,575+0,805''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
188	Е11-270302-0102(1401)'3,45''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
189	Е11-270302-0102(1401)'3,45''Покрытия и основания песчанные. Разборка'м^3 конструкции*
190	Е11-010102-0418'(0,575+0,805).2,36+3,45.1,26.1,4+3,45.1,1.1,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
191	С3412-102-0110'((0,575+0,805).2,36+3,45.1,26.1,4+3,45.1,1.1,5).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*

192	E11-270401-0101'3,45''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
193	E11-270403-0101(РС100094=0,378)'11,5''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
194	E11-270301-0402(РС295487РС102750)'0,805.2,36''+ (а/б крупнозернистый марки 2)*
195	E11-270301-0402(РС295487РС102736)'0,575.2,36''+ (а/б мелкозернистый марки 1, тип-Б)*
196	П2Демонтажные работы*
197	E11-330303-0111(Р1.0,6)(А5.0,7)(Р3.0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(1401)'4''Демонтаж опор освещения*
198	E11-330207-0102(Р1.0,5)(А5.0,5)(Р3.0,5)(Н52=0,5)(Н53=0)(1401)'4''Демонтаж светильников*
199	С3414-103-0501'0,14''Конструкции металлические. Погрузка'т*
200	С3412-102-0115'0,14.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/'т·км*
201	Р Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-23-24-01*
202	LМех*
203	Х(638.0,3.0,8)+(16.0,5.1,21)+(14.1,32.0,5)=Ф1*
204	LРуч*
205	Х(71.0,3.0,8)+(2.0,5.1,21)+(0,5.1,32.2)=Ф2*
206	LПостель*
207	Х((709).0,3.0,1)+0,9+0,8=Ф3*
208	LЗасыпка песком*
209	Х42,54:2+9,65+9,16=Ф4*
210	LЛишний грунт*
211	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(50+50)+Ф3+Ф4=Ф5*
212	LЗасыпка грунтом*
213	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
214	П2 Земляные работы*
215	E11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
216	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
217	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
218	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
219	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
220	E11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
221	E11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
222	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
223	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*

224	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
225	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
226	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
227	П2 Строительно-монтажные работы*
228	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
229	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
230	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
231	L C1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
232	E11-340201-0301(РС295994)'(50+50).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
233	C1241-201-0613'50+50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
234	Ц13-080201-0201'704''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
235	Ц13-080201-0901'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
236	Ц13-080201-0810'88''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
237	C1243-125-1806'0,893''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
238	Ц13-080201-0504'44''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
239	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (21 шт)*
240	E11-080101-0202'0,41''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
241	E11-060301-0406(РС131043)'63.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
242	C1241-201-0607'63''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
243	E11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'21''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
244	C1212-101-0801'6,51.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
245	П2 Осветительные приборы и конструкции*
246	E11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'20''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
247	E11-330303-0111(РС248298)'20+1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
248	C1247-306-0107'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
249	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'75750:Ф20.1,27'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
250	E11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'22.0,001.21''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
251	C1261-404-0566'(22.21).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/'т*
252	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'9600:Ф20.1,27'Закладная деталь анкерная 3-Ф3'шт*
253	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'40''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
254	Ц13-080205-0301'40+2''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
255	C1247-306-0314'2''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*

256	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'21'8050:Ф20.1,27'Кронштейн дугоообразный 2,0 м'шт*
257	С1247-306-0301'1''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
258	L С1247-306-0302'1''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
259	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'9'6700:Ф20.1,27'Насадка Н-2'шт*
260	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'1'7500:Ф20.1,27'Насадка Н-3'шт*
261	Ц13-080208-0210'21''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
262	С1243-602-0107'21.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
263	Ц13-080201-0901'504''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
264	С1243-801-0203'0,504.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
265	Ц13-080103-3101'84''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
266	С1252-207-2610'84''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
267	Е11-330207-0102(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'40''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
268	Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'40+2''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
269	С1247-103-0428'2''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W СТ, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
270	Ц13-080303-0601'21''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
271	С1247-204-0709'21''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
272	Ц13-080103-3101'42''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
273	С1261-404-0620 прим.'42''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
274	С1261-404-0669'0,08.21''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
275	Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*
276	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
277	П2 Заземление опор*
278	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'21''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
279	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.21''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
280	П2Установка шкафа АСУНО - 1 шт*
281	Е11-010205-0102(П-1101185)'0,5.1.0,5=Ф11*
282	Е11-010205-0502'Ф11''Разравнивание грунта на месте*
283	Е11-080101-0202'0,05*
284	Е11-060101-0101(РС100463РС100581)'0,2''Устройство бетонного основания под шкаф*
285	Ц13-080104-0201'1*
286	515-301-1402'1''Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6'шт.*
287	L ТПрайс ТОО"ГелиоСити"(=14)'1'3159566:1,12.1,02'Стоимость шкафа АСУНо ЩРОУУО 250А на 6 отходящих линий'шт*
288	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
289	Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
290	П2Электроснабжение шкафа АСУНО*
291	LМех*
292	Х(45.0,3.0,8)+(7.0,5.1,21)=Ф1*

293	LРуч*
294	X(5.0,3.0,8)+(1.0,5.1,21)=Ф2*
295	LПостель*
296	X((50).0,3.0,1)+0,4=Ф3*
297	LЗасыпка песком*
298	X3:2+4,29=Ф4*
299	LЛишний грунт*
300	X3,14.0,11.0,11.0,25.(8+8)+Ф3+Ф4=Ф5*
301	LЗасыпка грунтом*
302	XФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
303	E11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
304	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
305	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
306	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
307	C3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
308	E11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
309	E11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
310	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
311	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
312	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
313	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
314	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
315	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
316	E11-340201-0301(РС295994)'(8+8).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
317	C1241-201-0613'8+8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
318	Ц13-080201-0202'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
319	Ц13-080201-0902'8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
320	Ц13-080201-0702'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
321	C1243-125-1836'0,067''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1'км*
322	Ц13-080201-3001'2''Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом*

323	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
324	Ц13-080201-2001'2''Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
325	ПРБульварное освещение*
326	LМех*
327	Х(583.0,3.0,8)+(24.0,5.1,21)=Ф1*
328	LРуч*
329	Х(65.0,3.0,8)+(3.0,5.1,21)=Ф2*
330	LПостель*
331	Х((648).0,3.0,1)+1,35=Ф3*
332	LЗасыпка песком*
333	Х38,88:2+14,47=Ф4*
334	LЛишний грунт*
335	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(27+27)+Ф3+Ф4=Ф5*
336	LЗасыпка грунтом*
337	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
338	П2 Земляные работы*
339	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
340	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
341	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
342	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
343	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
344	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
345	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
346	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
347	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
348	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
349	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
350	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
351	П2 Строительно-монтажные работы*
352	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
353	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*

354	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
355	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
356	Е11-340201-0301(РС295994)''(27+27).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
357	С1241-201-0613'27+27''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
358	Ц13-080201-0201'651''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
359	Ц13-080201-0901'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
360	Ц13-080201-0810'102''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
361	С1243-125-1805'0,827''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
362	Ц13-080201-0504'68''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
363	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (34 шт)*
364	Е11-080101-0202'0,66''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
365	Е11-060301-0406(РС131043)'102.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
366	С1241-201-0607'102''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
367	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'34''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
368	С1212-101-0801'6,66.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
369	П2 Осветительные приборы и конструкции*
370	L Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'20''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
371	Е11-330303-0111(РС248298)'34''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
372	СТ Прайс-лист (=20)'34'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
373	Е11-330207-0102'34''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
374	СТ Прайс-лист(=13)'34'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
375	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'34.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
376	С1261-404-0566'(34.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/''т*
377	Ц13-080103-3101'136''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
378	С1252-207-2610'136''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
379	Ц13-080208-0210'17''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
380	С1243-602-0107'17.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
381	Ц13-080201-0810'136''+ для зарядки светильников*
382	С1243-801-0203'136.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
383	Ц13-080303-0601'34''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
384	С1247-204-0709'34''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
385	L Е11-330207-0102'97''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
386	L С1247-105-0420'97''Светильник уличный настенный типа MIDIPILAR/BEPPE LED-HIP с 1 фонарем, с светодиодной лампой, мощность 50Вт, IP65'шт.*
387	L С1261-404-0555'97''DIN-рейка монтажная 35мм'шт.*

388	L С1252-204-0902'194''Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3В'шт.*
389	С1243-902-0802'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
390	П2 Заземление опор*
391	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'34''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
392	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.34''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
393	L С1247-306-0107'34''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б/СТ 10-3/'шт.*
394	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10':1,12.1,02'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
395	П2 Вскрытие и восстановление дорожной одежды*
396	Е11-270302-0104(1401)'0,2+0,28''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
397	Е11-270302-0102(1401)'1,2''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
398	Е11-270302-0102(1401)'1,2''Покрытия и основания песчанные. Разборка'м^3 конструкции*
399	Е11-010102-0418'(0,2+0,28).2,36+1,2.1,26.1,4+1,2.1,1.1,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
400	С3412-102-0110'((0,2+0,28).2,36+1,2.1,26.1,4+1,2.1,1.1,5).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
401	Е11-270401-0101'1,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
402	Е11-270403-0101(РС100094=0,378)'4''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
403	Е11-270301-0402(РС295487РС102750)'0,2.2,36''+ (а/б крупнозернистый марки 2)*
404	Е11-270301-0402(РС295487РС102736)'0,28.2,36''+ (а/б мелкозернистый марки 1, тип-Б)*
405	П2Демонтажные работы*
406	Е11-330303-0111(Р1.0,6)(А5.0,7)(Р3.0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(1401)'21''Демонтаж опор освещения*
407	Е11-330207-0102(Р1.0,5)(А5.0,5)(Р3.0,5)(Н52=0,5)(Н53=0)(1401)'21''Демонтаж светильников*
408	С3414-103-0501'0,735''Конструкции металлические. Погрузка'т*
409	С3412-102-0115'0,735.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/'т·км*
410	Р Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-13*
411	LМех*
412	Х(734.0,3.0,8)+(20.0,5.1,21)+(11.1,32.0,5)=Ф1*
413	LРуч*
414	Х(82.0,3.0,8)+(2.0,5.1,21)+(0,5.1,32.2)=Ф2*
415	LПостель*
416	Х((816).0,3.0,1)+1,1+0,65=Ф3*
417	LЗасыпка песком*
418	Х48,96:2+11,8+7,44=Ф4*
419	LЛишний грунт*
420	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(48+48)+Ф3+Ф4=Ф5*
421	LЗасыпка грунтом*
422	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
423	П2 Земляные работы*

424	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
425	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
426	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
427	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
428	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
429	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
430	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
431	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
432	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
433	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
434	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
435	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
436	П2 Строительно-монтажные работы*
437	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
438	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
439	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
440	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'$м^3$*
441	Е11-340201-0301(РС295994)'(48+48).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
442	С1241-201-0613'48+48''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
443	Ц13-080201-0201'826''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
444	Ц13-080201-0901'48''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
445	Ц13-080201-0810'106''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
446	С1243-125-1806'1,039''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
447	Ц13-080201-0504'53''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
448	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (26 шт)*
449	Е11-080101-0202'0,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
450	Е11-060301-0406(РС131043)'78.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
451	С1241-201-0607'78''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
452	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'26''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*

453	С1212-101-0801'8,06.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
454	П2 Осветительные приборы и конструкции*
455	Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'25''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
456	Е11-330303-0111(РС248298)'25+1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
457	С1247-306-0107'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
458	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'75750:Ф20.1,27'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
459	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'26.0,001.21''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
460	С1261-404-0566'(22.26).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/'т*
461	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'9600:Ф20.1,27'Закладная деталь анкерная 3-Ф3'шт*
462	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'52''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
463	Ц13-080205-0301'52+2''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
464	С1247-306-0314'2''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
465	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'21'8050:Ф20.1,27'Кронштейн дугоообразный 2,0 м'шт*
466	С1247-306-0301'1''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
467	L С1247-306-0302'1''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
468	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'9'6700:Ф20.1,27'Насадка Н-2'шт*
469	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'1'7500:Ф20.1,27'Насадка Н-3'шт*
470	Ц13-080208-0210'26''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
471	С1243-602-0107'26.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
472	Ц13-080201-0901'672''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
473	С1243-801-0203'0,672.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
474	Ц13-080103-3101'104''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
475	С1252-207-2610'104''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
476	Е11-330207-0102(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'52''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
477	Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'52+2''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
478	С1247-103-0428'2''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
479	Ц13-080303-0601'26''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
480	С1247-204-0709'26''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
481	Ц13-080103-3101'52''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
482	С1261-404-0620 прим.'2''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
483	С1261-404-0669'0,08.26''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
484	Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*

485	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
486	П2 Заземление опор*
487	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'26''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
488	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.26''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
489	П2Установка шкафа АСУНО - 1 шт*
490	Е11-010205-0102(П-1101185)'0,5.1.0,5=Ф11*
491	Е11-010205-0502'Ф11''Разравнивание грунта на месте*
492	Е11-080101-0202'0,05*
493	Е11-060101-0101(РС100463РС100581)'0,2''Устройство бетонного основания под шкаф*
494	Ц13-080104-0201'1*
495	515-301-1402'1''Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6'шт.*
496	L ТПрайс ТОО"ГелиоСити"(=14)'1'3159566:1,12.1,02'Стоимость шкафа АСУНо ЩРОУУО 250А на 6 отходящих линий'шт*
497	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
498	Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
499	П2Электроснабжение шкафа АСУНО*
500	LМех*
501	Х(72.0,3.0,8)=Ф1*
502	LРуч*
503	Х(8.0,3.0,8)=Ф2*
504	LПостель*
505	Х((80).0,3.0,1)=Ф3*
506	LЗасыпка песком*
507	Х4,8:2=Ф4*
508	LЛишний грунт*
509	ХФ3+Ф4=Ф5*
510	LЗасыпка грунтом*
511	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
512	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
513	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
514	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
515	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
516	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
517	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
518	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*

519	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
520	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
521	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
522	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
523	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
524	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
525	L E11-340201-0301(РС295994)'(8+8).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
526	L C1241-201-0613'8+8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
527	Ц13-080201-0202'80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
528	L Ц13-080201-0902'8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
529	Ц13-080201-0702'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
530	C1243-125-1836'0,09''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвВбШв 4х50 (мк)-1'км*
531	Ц13-080201-3001'2''Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом*
532	C1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
533	Ц13-080201-2001'2''Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
534	ПРБульварное освещение*
535	LМех*
536	X(665.0,3.0,8)+(31.0,5.1,21)=Ф1*
537	LРуч*
538	X(74.0,3.0,8)+(4.0,5.1,21)=Ф2*
539	LПостель*
540	X((739).0,3.0,1)+1,75=Ф3*
541	LЗасыпка песком*
542	X44,34:2+18,76=Ф4*
543	LЛишний грунт*
544	X3,14.0,11.0,11.0,25.(35+35)+Ф3+Ф4=Ф5*
545	LЗасыпка грунтом*
546	XФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
547	П2 Земляные работы*
548	E11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
549	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
550	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*

551	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
552	C3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
553	E11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
554	E11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
555	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
556	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
557	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
558	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
559	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
560	П2 Строительно-монтажные работы*
561	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
562	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
563	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
564	L C1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
565	E11-340201-0301(РС295994)'(35+35).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
566	C1241-201-0613'35+35''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
567	Ц13-080201-0201'747''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
568	Ц13-080201-0901'35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
569	Ц13-080201-0810'120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
570	C1243-125-1805'0,956''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
571	Ц13-080201-0504'80''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
572	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (40 шт)*
573	E11-080101-0202'0,78''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
574	E11-060301-0406(РС131043)'120.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
575	C1241-201-0607'120''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
576	E11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'40''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
577	C1212-101-0801'7,84.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
578	П2 Осветительные приборы и конструкции*
579	L E11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'20''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
580	E11-330303-0111(РС248298)'40''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
581	СТ Прайс-лист (=20)'40'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
582	E11-330207-0102'40''Светильники светодиодные. Установка'светильник*

583	СТ Прайс-лист(=13)'40'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
584	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'40.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
585	С1261-404-0566'(40.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/''т*
586	Ц13-080103-3101'160''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
587	С1252-207-2610'160''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
588	Ц13-080208-0210'20''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
589	С1243-602-0107'20.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
590	Ц13-080201-0810'160''+ для зарядки светильников*
591	С1243-801-0203'160.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
592	Ц13-080303-0601'40''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
593	С1247-204-0709'40''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
594	L Е11-330207-0102'97''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
595	L С1247-105-0420'97''Светильник уличный настенный типа MIDIPILAR/BEPPE LED-HIP с 1 фонарем, с светодиодной лампой, мощность 50Вт, IP65'шт.*
596	L С1261-404-0555'97''DIN-рейка монтажная 35мм'шт.*
597	L С1252-204-0902'194''Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3В'шт.*
598	С1243-902-0802'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
599	П2 Заземление опор*
600	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'40''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
601	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.40''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
602	L С1247-306-0107'34''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б/СТ 10-3/'шт.*
603	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10':1,12.1,02'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
604	П2 Вскрытие и восстановление дорожной одежды*
605	Е11-270302-0104(1401)'1,5+2,1''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
606	Е11-270302-0102(1401)'9''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
607	Е11-270302-0102(1401)'9''Покрытия и основания песчанные. Разборка'м^3 конструкции*
608	Е11-010102-0418'(1,5+2,1).2,36+9.1,26.1,4+9.1,1.1,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
609	С3412-102-0110'((1,5+2,1).2,36+9.1,26.1,4+9.1,1.1,5).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
610	П2Демонтажные работы*
611	Е11-330303-0111(Р1.0,6)(А5.0,7)(Р3.0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(1401)'4''Демонтаж опор освещения*
612	Е11-330207-0102(Р1.0,5)(А5.0,5)(Р3.0,5)(Н52=0,5)(Н53=0)(1401)'4''Демонтаж светильников*
613	С3414-103-0501'0,14''Конструкции металлические. Погрузка'т*
614	С3412-102-0115'0,14.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/'т·км*
615	Р Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-28-15-01*

616	LМех*
617	Х(731.0,3.0,8)+(22.0,5.1,21)+(11.1,32.0,5)=Ф1*
618	LРуч*
619	Х(81.0,3.0,8)+(2.0,5.1,21)+(0,5.1,32.2)=Ф2*
620	LПостель*
621	Х((812).0,3.0,1)+1,2+0,65=Ф3*
622	LЗасыпка песком*
623	Х48,72:2+12,87+7,44=Ф4*
624	LЛишний грунт*
625	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(50+50)+Ф3+Ф4=Ф5*
626	LЗасыпка грунтом*
627	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
628	П2 Земляные работы*
629	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
630	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
631	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
632	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
633	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
634	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
635	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
636	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
637	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
638	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
639	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
640	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
641	П2 Строительно-монтажные работы*
642	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
643	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
644	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
645	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
646	Е11-340201-0301(РС295994)''(50+50).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
647	С1241-201-0613'50+50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

648	Ц13-080201-0201'821''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
649	Ц13-080201-0901'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
650	Ц13-080201-0810'106''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
651	С1243-125-1806'1,036''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
652	Ц13-080201-0504'53''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
653	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (26 шт)*
654	Е11-080101-0202'0,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
655	Е11-060301-0406(РС131043)'78.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
656	С1241-201-0607'78''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
657	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'26''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
658	С1212-101-0801'8,06.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
659	П2 Осветительные приборы и конструкции*
660	Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'25''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
661	Е11-330303-0111(РС248298)'25+1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
662	С1247-306-0107'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
663	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'75750:Ф20.1,27'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
664	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'22.0,001.26''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
665	С1261-404-0566'(22.26).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/'т*
666	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'9600:Ф20.1,27'Закладная деталь анкерная 3-Ф3'шт*
667	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'52''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
668	Ц13-080205-0301'52+2''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
669	С1247-306-0314'2''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
670	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'21'8050:Ф20.1,27'Кронштейн дугоообразный 2,0 м'шт*
671	С1247-306-0301'1''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
672	L С1247-306-0302'1''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
673	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'9'6700:Ф20.1,27'Насадка Н-2'шт*
674	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'1'7500:Ф20.1,27'Насадка Н-3'шт*
675	Ц13-080208-0210'26''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
676	С1243-602-0107'26.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
677	Ц13-080201-0901'672''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
678	С1243-801-0203'0,672.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
679	Ц13-080103-3101'104''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
680	С1252-207-2610'104''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*

681	Е11-330207-0102(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'52''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
682	Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'52+2''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
683	С1247-103-0428'2''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
684	Ц13-080303-0601'26''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
685	С1247-204-0709'26''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
686	Ц13-080103-3101'52''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
687	С1261-404-0620 прим.'52''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
688	С1261-404-0669'0,08.26''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
689	Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*
690	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
691	П2 Заземление опор*
692	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'26''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
693	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.26''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
694	П2Установка шкафа АСУНО - 1 шт*
695	Е11-010205-0102(П-1101185)'0,5.1.0,5=Ф11*
696	Е11-010205-0502'Ф11''Разравнивание грунта на месте*
697	Е11-080101-0202'0,05*
698	Е11-060101-0101(РС100463РС100581)'0,2''Устройство бетонного основания под шкаф*
699	Ц13-080104-0201'1*
700	515-301-1402'1''Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6'шт.*
701	L ТПрайс ТОО"ГелиоСити"(=14)'1'3159566:1,12.1,02'Стоимость шкафа АСУНо ЩРОУУО 250А на 6 отходящих линий'шт*
702	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
703	Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
704	П2Электроснабжение шкафа АСУНО*
705	LМех*
706	Х(71.0,3.0,8)=Ф1*
707	LРуч*
708	Х(8.0,3.0,8)=Ф2*
709	LПостель*
710	Х((79).0,3.0,1)+1,05=Ф3*
711	LЗасыпка песком*
712	Х4,74:2=Ф4*
713	LЛишний грунт*
714	ХФ3+Ф4=Ф5*
715	LЗасыпка грунтом*
716	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
717	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*

718	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
719	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
720	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
721	C3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
722	E11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
723	E11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
724	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
725	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
726	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
727	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
728	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
729	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
730	L E11-340201-0301(РС295994)'(23+23).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
731	L C1241-201-0613'23+23''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
732	Ц13-080201-0202'79''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
733	L Ц13-080201-0902'23''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
734	Ц13-080201-0702'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
735	C1243-125-1836'0,089''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1'км*
736	Ц13-080201-3001'2''Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом*
737	C1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
738	Ц13-080201-2001'2''Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
739	ПРБульварное освещение*
740	LМех*
741	X(653.0,3.0,8)+(47.0,5.1,21)=Ф1*
742	LРуч*
743	X(73.0,3.0,8)+(5.0,5.1,21)=Ф2*
744	LПостель*
745	X((726).0,3.0,1)+1,6=Ф3*
746	LЗасыпка песком*
747	X43,56:2+27,88=Ф4*

748	LЛишний грунт*
749	X3,14.0,11.0,11.0,25.(52+52)+Ф3+Ф4=Ф5*
750	LЗасыпка грунтом*
751	XФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
752	П2 Земляные работы*
753	E11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
754	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
755	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
756	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
757	C3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
758	E11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
759	E11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
760	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
761	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
762	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
763	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
764	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
765	П2 Строительно-монтажные работы*
766	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
767	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
768	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
769	L C1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
770	E11-340201-0301(PC295994)'(52+52).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
771	C1241-201-0613'52+52''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
772	Ц13-080201-0201'726''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
773	Ц13-080201-0901'52''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
774	Ц13-080201-0810'117''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
775	C1243-125-1805'0,949''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
776	Ц13-080201-0504'78''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
777	П2 Фундамент для опор H=1,0 м (39 шт)*

778	E11-080101-0202'0,76''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
779	E11-060301-0406(PC131043)'117.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
780	C1241-201-0607'117''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
781	E11-330304-0101(PC100533)(PC127416)'39''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
782	C1212-101-0801'7,64.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
783	П2 Осветительные приборы и конструкции*
784	L E11-330303-0111(H5.0,6)(H52=0,6)(H53=0)'20''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
785	E11-330303-0111(PC248298)'39''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
786	СТ Прайс-лист(=20)'39'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
787	E11-330207-0102'39''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
788	СТ Прайс-лист(=13)'39'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
789	E11-060301-0402(PC145198)(PC130722)(PC295613)'39.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
790	C1261-404-0566'(39.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/'т*
791	Ц13-080103-3101'156''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
792	C1252-207-2610'156''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
793	Ц13-080208-0210'19,5''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
794	C1243-602-0107'19,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
795	Ц13-080201-0810'156''+ для зарядки светильников*
796	C1243-801-0203'156.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
797	Ц13-080303-0601'39''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
798	C1247-204-0709'39''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
799	L E11-330207-0102'97''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
800	L C1247-105-0420'97''Светильник уличный настенный типа MIDIPILAR/BEPPE LED-HIP с 1 фонарем, с светодиодной лампой, мощность 50Вт, IP65'шт.*
801	L C1261-404-0555'97''DIN-рейка монтажная 35мм'шт.*
802	L C1252-204-0902'194''Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3В'шт.*
803	C1243-902-0802'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
804	П2 Заземление опор*
805	E11-330105-1101(PC279845=4,74.0,001#)'39''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
806	Ц13-080208-0206(PC279800=1,26:2.0,001#)'2.39''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
807	L C1247-306-0107'34''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б/СТ 10-3/'шт.*
808	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10':1,12.1,02'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
809	П2 Вскрытие и восстановление дорожной одежды*
810	E11-270302-0104(1401)'1,75+2,45''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
811	E11-270302-0102(1401)'10,5''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
812	E11-270302-0102(1401)'10,5''Покрытия и основания песчанные. Разборка'м^3 конструкции*

813	Е11-010102-0418'(1,75+2,45).2,36+10,5.1,26.1,4+10,5.1,1.1,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
814	С3412-102-0110'((1,75+2,45).2,36+10,5.1,26.1,4+10,5.1,1.1,5).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
815	Е11-270401-0101'10,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
816	Е11-270403-0101(РС100094=0,378)'35''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
817	Е11-270301-0402(РС295487РС102750)'1,75.2,36''+ (а/б крупнозернистый марки 2)*
818	Е11-270301-0402(РС295487РС102736)'2,45.2,36''+ (а/б мелкозернистый марки 1, тип-Б)*
819	П2 Вскрытие и восстановление дорожной одежды тротуаров /брусчатка/*
820	Е11-470301-0101(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295968)(РС295528)(1401)'4,5''Дорожки и площадки из брусчатки. Демонтаж с подготовкой'м^2*
821	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100328=0,165)'4,5''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка/'м^2 покрытия*
822	Е11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100197)'4,5''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
823	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100094=0,1444)(РС100091=0,0296)'4,5''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из щебня/'м^2 покрытия*
824	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1(РС100197)'4,5''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/до Н=11см/'м^2 покрытия*
825	Е11-270701-0201(РС100197)(РС100328=0,055)'4,5''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка/'м^2 покрытия*
826	Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7(РС100197)'4,5''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
827	Е11-470301-0101(РС295968)(РС295528)'4,5''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
828	С1255-102-0609'4,5.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
829	С3414-104-0501'4,5.0,08.2,4+(0,225+0,675).1,5.1,1+0,495.1,26.1,4=Ф11''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
830	С3412-102-0110'Ф11.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на мусор/'т·км*
831	П2Демонтажные работы*
832	Е11-330303-0111(Р1.0,6)(А5.0,7)(Р3.0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(1401)'29''Демонтаж опор освещения*
833	Е11-330207-0102(Р1.0,5)(А5.0,5)(Р3.0,5)(Н52=0,5)(Н53=0)(1401)'29''Демонтаж светильников*
834	С3414-103-0501'1,015''Конструкции металлические. Погрузка'т*
835	С3412-102-0115'1,015.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/'т·км*
836	Р Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-1*
837	LМех*
838	Х(1201.0,3.0,8)+(53.0,6.0,8)+(36.0,5.1,21)+(11.1,32.0,5)+(11.1,43.0,7)=Ф1*
839	LРуч*
840	Х(133.0,3.0,8)+(6.0,6.0,8)+(4.0,5.1,21)+(0,5.1,32.2)+(2.1,43.0,7)=Ф2*
841	LПостель*
842	Х((1334).0,3.0,1+59.0,6.0,1)+21,45+0,65+0,91=Ф3*

843	LЗасыпка песком*
844	X(80,04+7,08):2+21,45+7,44+10,62=Ф4*
845	LЛишний грунт*
846	X3,14.0,11.0,11.0,25.(144+144)+Ф3+Ф4=Ф5*
847	LЗасыпка грунтом*
848	XФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
849	П2 Земляные работы*
850	E11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
851	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
852	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
853	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
854	C3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
855	E11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
856	E11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
857	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
858	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
859	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
860	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
861	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
862	П2 Строительно-монтажные работы*
863	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
864	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
865	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
866	L C1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
867	E11-340201-0301(РС295994)'(144+144).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
868	C1241-201-0613'144+144''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
869	Ц13-080201-0201'1480''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
870	Ц13-080201-0901'92''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
871	Ц13-080201-0810'192''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
872	C1243-125-1806'1,869''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*

873	Ц13-080201-0504'96''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
874	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (46 шт)*
875	Е11-080101-0202'0,9''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
876	Е11-060301-0406(РС131043)'138.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
877	С1241-201-0607'138''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
878	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'46''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
879	С1212-101-0801'14,26.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
880	П2 Осветительные приборы и конструкции*
881	Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'42''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
882	Е11-330303-0111(РС248298)'42+4''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
883	С1247-306-0107'4''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
884	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'75750:Ф20.1,27'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
885	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'22.0,001.46''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
886	С1261-404-0566'(22.46).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/'т*
887	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'9600:Ф20.1,27'Закладная деталь анкерная 3-Ф3'шт*
888	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'88''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
889	Ц13-080205-0301'88+8''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
890	С1247-306-0314'8''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
891	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'21'8050:Ф20.1,27'Кронштейн дугоообразный 2,0 м'шт*
892	С1247-306-0301'4''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
893	L С1247-306-0302'1''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
894	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'9'6700:Ф20.1,27'Насадка Н-2'шт*
895	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'1'7500:Ф20.1,27'Насадка Н-3'шт*
896	Ц13-080208-0210'46''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
897	С1243-602-0107'46.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
898	Ц13-080201-0901'1200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
899	С1243-801-0203'1,2.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
900	Ц13-080103-3101'184''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
901	С1252-207-2610'184''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
902	Е11-330207-0102(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'88''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
903	Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'88+8''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
904	С1247-103-0428'8''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
905	Ц13-080303-0601'46''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
906	С1247-204-0709'46''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
907	Ц13-080103-3101'92''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*

908	С1261-404-0620 прим.'92''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
909	С1261-404-0669'0,08.46''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
910	Ц13-080201-2501'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*
911	С1243-903-2004'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
912	П2 Заземление опор*
913	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'46''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
914	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.46''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
915	П2Установка шкафа АСУНО - 1 шт*
916	Е11-010205-0102(П-1101185)'0,5.1.0,5=Ф11*
917	Е11-010205-0502'Ф11''Разравнивание грунта на месте*
918	Е11-080101-0202'0,05*
919	Е11-060101-0101(РС100463РС100581)'0,2''Устройство бетонного основания под шкаф*
920	Ц13-080104-0201'1*
921	515-301-1404'1''Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-8'шт.*
922	L ТПрайс ТОО"ГелиоСити"(=14)'1'3159566:1,12.1,02'Стоимость шкафа АСУНо ЩРОУУО 250А на 6 отходящих линий'шт*
923	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
924	Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
925	П2Электроснабжение шкафа АСУНО*
926	LМех*
927	Х(140.0,3.0,8)+(17.0,5.1,21)=Ф1*
928	LРуч*
929	Х(16.0,3.0,8)+(2.0,5.1,21)=Ф2*
930	LПостель*
931	Х((96).0,3.0,1)+0,95=Ф3*
932	LЗасыпка песком*
933	Х9,36:2+10,18=Ф4*
934	LЛишний грунт*
935	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(19+19)+Ф3+Ф4=Ф5*
936	LЗасыпка грунтом*
937	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
938	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
939	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
940	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
941	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*

942	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
943	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
944	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
945	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
946	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
947	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
948	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
949	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
950	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
951	Е11-340201-0301(РС295994)'(19+19).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
952	С1241-201-0613'19+19''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
953	Ц13-080201-0202'156''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
954	Ц13-080201-0902'19''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
955	Ц13-080201-0702'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
956	С1243-125-1836'0,191''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1'км*
957	Ц13-080201-3001'2''Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом*
958	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
959	Ц13-080201-2001'2''Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
960	ПРБульварное освещение*
961	LМех*
962	Х(1120.0,3.0,8)+(30.0,5.1,21)=Ф1*
963	LРуч*
964	Х(124.0,3.0,8)+(3.0,5.1,21)=Ф2*
965	LПостель*
966	Х((1244).0,3.0,1)+3,3=Ф3*
967	LЗасыпка песком*
968	Х74,64:2+35,38=Ф4*
969	LЛишний грунт*
970	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(66+66)+Ф3+Ф4=Ф5*
971	LЗасыпка грунтом*
972	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
973	П2 Земляные работы*
974	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*

975	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
976	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
977	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
978	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
979	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
980	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
981	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
982	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
983	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
984	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
985	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
986	П2 Строительно-монтажные работы*
987	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
988	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
989	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
990	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
991	Е11-340201-0301(РС295994)'(66+66).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
992	С1241-201-0613'66+66''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
993	Ц13-080201-0201'1258''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
994	Ц13-080201-0901'118''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
995	Ц13-080201-0810'198''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
996	С1243-125-1805'1,774''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
997	Ц13-080201-0504'132''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
998	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (66 шт)*
999	Е11-080101-0202'1,29''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
1000	Е11-060301-0406(РС131043)'198.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
1001	С1241-201-0607'198''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
1002	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'66''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
1003	С1212-101-0801'12,93.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
1004	П2 Осветительные приборы и конструкции*
1005	L Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'20''Демонтаж опор освещения металлических'опора*

1006	E11-330303-0111(PC248298)'66''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
1007	СТ Прайс-лист(=20)'66'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
1008	E11-330207-0102'66''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
1009	СТ Прайс-лист(=13)'66'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
1010	E11-060301-0402(PC145198)(PC130722)(PC295613)'66.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
1011	С1261-404-0566'(66.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/'т*
1012	Ц13-080103-3101'264''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
1013	С1252-207-2610'264''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
1014	Ц13-080208-0210'33''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
1015	С1243-602-0107'33.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1016	Ц13-080201-0810'264''+ для зарядки светильников*
1017	С1243-801-0203'264.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
1018	Ц13-080303-0601'66''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1019	С1247-204-0709'66''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
1020	L E11-330207-0102'97''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
1021	L С1247-105-0420'97''Светильник уличный настенный типа MIDIPILAR/BEPPE LED-HIP с 1 фонарем, с светодиодной лампой, мощность 50Вт, IP65'шт.*
1022	L С1261-404-0555'97''DIN-рейка монтажная 35мм'шт.*
1023	L С1252-204-0902'194''Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3В'шт.*
1024	С1243-902-0802'16''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
1025	П2 Заземление опор*
1026	E11-330105-1101(PC279845=4,74.0,001#)'66''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
1027	Ц13-080208-0206(PC279800=1,26:2.0,001#)'2.66''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
1028	L С1247-306-0107'34''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б/СТ 10-3/'шт.*
1029	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10':1,12.1,02'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
1030	П2 Вскрытие и восстановление дорожной одежды*
1031	E11-270302-0104(1401)'0,475+0,665''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'$м^3$ конструкции*
1032	E11-270302-0102(1401)'2,85''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'$м^3$ конструкции*
1033	E11-270302-0102(1401)'2,85''Покрытия и основания песчанные. Разборка'$м^3$ конструкции*
1034	E11-010102-0418'(0,475+0,665).2,36+2,85.1,26.1,4+2,85.1,1.1,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
1035	С3412-102-0110'((0,475+0,665).2,36+2,85.1,26.1,4+2,85.1,1.1,5).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1036	E11-270401-0101'2,85''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
1037	E11-270403-0101(PC100094=0,378)'9,5''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'$м^2$ основания*

1038	Е11-270301-0402(РС295487РС102750)'0,475.2,36''+ (а/б крупнозернистый марки 2)*
1039	Е11-270301-0402(РС295487РС102736)'0,665.2,36''+ (а/б мелкозернистый марки 1, тип-Б)*
1040	П2Демонтажные работы*
1041	Е11-330303-0111(Р1.0,6)(А5.0,7)(Р3.0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(1401)'45''Демонтаж опор освещения*
1042	Е11-330207-0102(Р1.0,5)(А5.0,5)(Р3.0,5)(Н52=0,5)(Н53=0)(1401)'45''Демонтаж светильников*
1043	С3414-103-0501'1,575''Конструкции металлические. Погрузка'т*
1044	С3412-102-0115'1,575.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/'т·км*
1045	Р Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП19-16-02*
1046	LМех*
1047	Х(612.0,3.0,8)+(10.0,5.1,21)=Ф1*
1048	LРуч*
1049	Х(68.0,3.0,8)+(2.0,5.1,21)=Ф2*
1050	LПостель*
1051	Х((680).0,3.0,1)+0,6=Ф3*
1052	LЗасыпка песком*
1053	Х40,08:2+6,43=Ф4*
1054	LЛишний грунт*
1055	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(12+12)+Ф3+Ф4=Ф5*
1056	LЗасыпка грунтом*
1057	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
1058	П2 Земляные работы*
1059	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
1060	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
1061	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
1062	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
1063	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1064	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
1065	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
1066	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
1067	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
1068	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
1069	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
1070	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*

1071	П2 Строительно-монтажные работы*
1072	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1073	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
1074	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
1075	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
1076	Е11-340201-0301(РС295994)'(12+12).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
1077	С1241-201-0613'12+12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1078	Ц13-080201-0201'703''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
1079	Ц13-080201-0901'38''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
1080	Ц13-080201-0810'105''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
1081	С1243-125-1805'0,897''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
1082	Ц13-080201-0504'70''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
1083	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (35 шт)*
1084	Е11-080101-0202'0,68''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
1085	Е11-060301-0406(РС131043)'105.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
1086	С1241-201-0607'105''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
1087	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'35''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
1088	С1212-101-0801'6,86.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
1089	П2 Осветительные приборы и конструкции*
1090	Е11-330303-0111(РС248298)'35''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
1091	СТ Прайс-лист(=20)'35'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
1092	Е11-330207-0102'35''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
1093	СТ Прайс-лист (=13)'35'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
1094	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'35.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
1095	С1261-404-0566'(35.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/'т*
1096	Ц13-080103-3101'140''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
1097	С1252-207-2610'140''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
1098	Ц13-080208-0210'17,5''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
1099	С1243-602-0107'17,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1100	Ц13-080201-0810'140''+ для зарядки светильников*
1101	С1243-801-0203'140.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
1102	Ц13-080303-0601'35''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1103	С1247-204-0709'35''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
1104	С1243-902-0802'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*

1105	П2 Заземление опор*
1106	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'35''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
1107	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.35''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
1108	Р Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП23-24-01*
1109	LМех*
1110	Х(619.0,3.0,8)+(10.0,5.1,21)=Ф1*
1111	LРуч*
1112	Х(68.0,3.0,8)+(2.0,5.1,21)=Ф2*
1113	LПостель*
1114	Х((687).0,3.0,1)+0,6=Ф3*
1115	LЗасыпка песком*
1116	Х41,22:2+6,43=Ф4*
1117	LЛишний грунт*
1118	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(12+12)+Ф3+Ф4=Ф5*
1119	LЗасыпка грунтом*
1120	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
1121	П2 Земляные работы*
1122	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
1123	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
1124	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
1125	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
1126	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1127	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
1128	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
1129	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
1130	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
1131	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
1132	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
1133	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
1134	П2 Строительно-монтажные работы*
1135	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
1136	Е11-340201-0301(РС295994)'(12+12).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*

1137	С1241-201-0613'12+12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1138	Ц13-080201-0201'707''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
1139	Ц13-080201-0901'44''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
1140	Ц13-080201-0810'105''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
1141	С1243-125-1805'0,897''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
1142	Ц13-080201-0504'70''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
1143	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (35 шт)*
1144	Е11-080101-0202'0,68''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
1145	Е11-060301-0406(РС131043)'105.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
1146	С1241-201-0607'105''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
1147	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'35''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
1148	С1212-101-0801'6,86.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
1149	П2 Осветительные приборы и конструкции*
1150	Е11-330303-0111(РС248298)'35''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
1151	СТ Прайс-лист(=20)'35'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
1152	Е11-330207-0102'35''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
1153	СТ Прайс-лист(=13)'35'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
1154	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'35.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
1155	С1261-404-0566'(35.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/'т*
1156	Ц13-080103-3101'140''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
1157	С1252-207-2610'140''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
1158	Ц13-080208-0210'17,5''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
1159	С1243-602-0107'17,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1160	Ц13-080201-0810'140''+ для зарядки светильников*
1161	С1243-801-0203'140.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
1162	Ц13-080303-0601'35''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1163	С1247-204-0709'35''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
1164	С1243-902-0802'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
1165	П2 Заземление опор*
1166	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'35''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
1167	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.35''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
1168	Р Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП23-24-01*
1169	LМех*
1170	Х(719.0,3.0,8)+(5.0,5.1,21)=Ф1*
1171	LРуч*
1172	Х(80.0,3.0,8)+(1.0,5.1,21)=Ф2*

1173	LПостель*
1174	X((799).0,3.0,1)+0,3=Ф3*
1175	LЗасыпка песком*
1176	X47,94:2+3,33=Ф4*
1177	LЛишний грунт*
1178	X3,14.0,11.0,11.0,25.(6+6)+Ф3+Ф4=Ф5*
1179	LЗасыпка грунтом*
1180	XФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
1181	П2 Земляные работы*
1182	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
1183	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
1184	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
1185	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
1186	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1187	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
1188	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1189	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
1190	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
1191	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1192	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
1193	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1194	П2 Строительно-монтажные работы*
1195	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1196	Е11-340201-0301(РС295994)'(6+6).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
1197	С1241-201-0613'6+6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1198	Ц13-080201-0201'804''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
1199	Ц13-080201-0901'32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
1200	Ц13-080201-0810'117''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
1201	С1243-125-1805'1,01''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
1202	Ц13-080201-0504'78''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
1203	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (39 шт)*

1204	E11-080101-0202'0,76''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
1205	E11-060301-0406(РС131043)'117.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
1206	С1241-201-0607'117''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
1207	E11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'39''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
1208	С1212-101-0801'7,64.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
1209	П2 Осветительные приборы и конструкции*
1210	E11-330303-0111(РС248298)'39''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
1211	СТ Прайс-лист(=20)'39'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
1212	E11-330207-0102'39''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
1213	СТ Прайс-лист(=13)'39'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
1214	E11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'39.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
1215	С1261-404-0566'(39.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/''т*
1216	Ц13-080103-3101'156''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
1217	С1252-207-2610'156''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
1218	Ц13-080208-0210'19,5''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
1219	С1243-602-0107'19,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1220	Ц13-080201-0810'156''+ для зарядки светильников*
1221	С1243-801-0203'156.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
1222	Ц13-080303-0601'39''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1223	С1247-204-0709'39''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
1224	С1243-902-0802'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
1225	П2 Заземление опор*
1226	E11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'39''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
1227	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.39''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
1228	Р Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП28-15-01*
1229	LМех*
1230	Х(728.0,3.0,8)+(5.0,5.1,21)=Ф1*
1231	LРуч*
1232	Х(81.0,3.0,8)+(1.0,5.1,21)=Ф2*
1233	LПостель*
1234	Х((809).0,3.0,1)+0,6=Ф3*
1235	LЗасыпка песком*
1236	Х48,54:2+3,33=Ф4*
1237	LЛишний грунт*
1238	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(6+6)+Ф3+Ф4=Ф5*
1239	LЗасыпка грунтом*
1240	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
1241	П2 Земляные работы*

1242	E11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
1243	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
1244	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
1245	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
1246	C3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1247	E11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
1248	E11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1249	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
1250	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
1251	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1252	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
1253	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1254	П2 Строительно-монтажные работы*
1255	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1256	E11-340201-0301(РС295994)''(6+6).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
1257	C1241-201-0613'6+6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1258	Ц13-080201-0201'836''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
1259	Ц13-080201-0901'32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
1260	Ц13-080201-0810'117''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
1261	C1243-125-1805'1,083''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
1262	Ц13-080201-0504'78''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
1263	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (39 шт)*
1264	E11-080101-0202'0,76''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
1265	E11-060301-0406(РС131043)'117.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
1266	C1241-201-0607'117''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
1267	E11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'39''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
1268	C1212-101-0801'7,64.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
1269	П2 Осветительные приборы и конструкции*
1270	E11-330303-0111(РС248298)'39''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
1271	СТ Прайс-лист(=20)'39'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*

1272	E11-330207-0102'39''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
1273	СТ Прайс-лист(=13)'39'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
1274	E11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'39.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
1275	С1261-404-0566'(39.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/'т*
1276	Ц13-080103-3101'156''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
1277	С1252-207-2610'156''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
1278	Ц13-080208-0210'19,5''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
1279	С1243-602-0107'19,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1280	Ц13-080201-0810'156''+ для зарядки светильников*
1281	С1243-801-0203'156.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
1282	Ц13-080303-0601'39''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1283	С1247-204-0709'39''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
1284	С1243-902-0802'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
1285	П2 Заземление опор*
1286	E11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'39''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
1287	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.39''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
1288	Р Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП1*
1289	LМех*
1290	Х(1123.0,3.0,8)+(10.0,5.1,21)+(14.0,7.1,32)=Ф1*
1291	LРуч*
1292	Х(124.0,3.0,8)+(2.0,5.1,21)+(2.0,7.1,32)=Ф2*
1293	LПостель*
1294	Х((1247).0,3.0,1)+0,6+1,12=Ф3*
1295	LЗасыпка песком*
1296	Х74,82:2+6,43+12,45=Ф4*
1297	LЛишний грунт*
1298	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(76+76)+Ф3+Ф4=Ф5*
1299	LЗасыпка грунтом*
1300	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
1301	П2 Земляные работы*
1302	E11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
1303	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
1304	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
1305	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*

1306	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1307	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
1308	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1309	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
1310	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
1311	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1312	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
1313	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1314	П2 Строительно-монтажные работы*
1315	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1316	Е11-340201-0301(РС295994)'(76+76).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
1317	С1241-201-0613'76+76''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1318	Ц13-080201-0201'1323''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
1319	Ц13-080201-0901'76''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
1320	Ц13-080201-0810'186''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
1321	С1243-125-1805'1,68''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
1322	Ц13-080201-0504'124''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
1323	П2 Фундамент для опор Н=1,0 м (62 шт)*
1324	Е11-080101-0202'1,21''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
1325	Е11-060301-0406(РС131043)'186.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
1326	С1241-201-0607'186''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
1327	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'62''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
1328	С1212-101-0801'12,15.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
1329	П2 Осветительные приборы и конструкции*
1330	Е11-330303-0111(РС248298)'62''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
1331	СТ Прайс-лист(=20)'62'45500:1,12.1,02'Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника'шт*
1332	Е11-330207-0102'62''Светильники светодиодные. Установка'светильник*
1333	СТ Прайс-лист(=13)'62'27800:1,12.1,02'Светильник светодиодный Street-50'шт*
1334	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'62.0,001.5,97''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/'т*
1335	С1261-404-0566'(62.5,97).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/'т*
1336	Ц13-080103-3101'248''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
1337	С1252-207-2610'248''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*

1338	Ц13-080208-0210'31''Проводник заземляющий из медного изолированного провода'м*
1339	С1243-602-0107'31.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1340	Ц13-080201-0810'248''+ для зарядки светильников*
1341	С1243-801-0203'248.1,06.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
1342	Ц13-080303-0601'62''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1343	С1247-204-0709'62''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
1344	С1243-902-0802'16''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
1345	П2 Заземление опор*
1346	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'62''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
1347	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.62''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
1348	П2Установка шкафа АСУНО - 1 шт*
1349	Е11-010205-0102(П-1101185)'0,5.1.0,5=Ф11*
1350	Е11-010205-0502'Ф11''Разравнивание грунта на месте*
1351	Е11-080101-0202'0,05*
1352	Е11-060101-0101(РС100463РС100581)'0,2''Устройство бетонного основания под шкаф*
1353	Ц13-080104-0201'1*
1354	515-301-1402'1''Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6'шт.*
1355	Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
1356	Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
1357	П2Электроснабжение шкафа АСУНО*
1358	LМех*
1359	Х(142.0,3.0,8)+(5.0,5.1,21)=Ф1*
1360	LРуч*
1361	Х(16.0,3.0,8)+(1.0,5.1,21)=Ф2*
1362	LПостель*
1363	Х((158).0,3.0,1)+0,3=Ф3*
1364	LЗасыпка песком*
1365	Х9,48:2+3,33=Ф4*
1366	LЛишний грунт*
1367	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(6+6)+Ф3+Ф4=Ф5*
1368	LЗасыпка грунтом*
1369	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
1370	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
1371	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
1372	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
1373	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*

1374	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1375	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
1376	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1377	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
1378	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
1379	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1380	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
1381	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1382	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
1383	Е11-340201-0301(РС295994)'(6+6).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
1384	С1241-201-0613'6+6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1385	Ц13-080201-0202'158''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
1386	Ц13-080201-0902'25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
1387	Ц13-080201-0702'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
1388	С1243-125-1834'0,199''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (мк)-1'км*
1389	Ц13-080201-3001'2''Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом*
1390	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
1391	Ц13-080201-2001'2''Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1392	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Инженерные сети
Шифр объекта 500/2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2.4-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	219267,040	тыс.тенге
Сметная заработная плата	41291,025	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,982	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-19-16-02												
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**164,027**		**367,78**	**367,78**	**60326**	**60325**	**--**	**16818**	**83314**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**23357**		**6171**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	10,8586							
1.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	10,853831		5558,00		60326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	10,853831		2152,00		23357			

2	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**5,073**		**3400,26**	**–**	**17250**	**–**	**–**	**12420**	**32043**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**17250**	**–**		**2374**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	11,855094	1455,00		17249				
3	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**19,33**		**2833,55**	**–**	**54773**	**–**	**–**	**39436**	**101746**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**54773**	**–**		**7537**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	37,645175	1455,00		54774				
4	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**61,715868**		**262,01**	**262,01**	**16170**	**16170**	**–**	**4508**	**22332**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**6261**		**1654**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,9068							
4.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	2,909335		5558,00		16170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,909335		2152,00		6261			
5	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1154,08673**		**58,00**	**–**	**66937**	**–**		**–**	**72292**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5355**	
6	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**61,715868**		**47,74**	**42,21**	**2946**	**2605**	**8**	**779**	**4024**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**333**	**749**		**298**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,265378	1261,00		335				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2962							
6.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,006359		4197,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,006359		1801,00		11			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,286959		8985,00		2578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,286959		2572,00		738			
6.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,002469	3328,00				8		

7	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**88,6998924**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**6261** **--**	**6262** **1793**	**--**	**1291** **604**	**8156**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,7007							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,696897		8985,00		6262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,696897		2572,00		1792			
8	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**26,747**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**1888** **--**	**1889** **541**	**--**	**389** **182**	**2459**
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2113							
8.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,210146		8985,00		1888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,210146		2572,00		541			
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**115,446892**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**32906** **16942**	**15964** **7030**	**--**	**17259** **4013**	**54178**
9.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	16,058663	1055,00		16942				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	3,9021							
9.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	3,903259		4038,00		15761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	3,903259		1801,00		7030			
9.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	15,613038		13,00		203			
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**38,0142396**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**57252** **57252**	**--** **--**	**--**	**41222** **7878**	**106352**
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	47,590027	1203,00		57251				
11	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**11,463**	**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**15719** **15719**	**--** **--**	**--**	**11318** **2163**	**29199**
11.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	13,066674	1203,00		15719				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**42,031**	**2596,00** **--**	**--** **--**	**109112** **--**	**--** **--**	**109112**	**--** **8729**	**117841**
		Строительно-монтажные работы										
13	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**22,67**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**112815** **41190**	**6889** **1841**	**64736**	**42600** **12433**	**167848**

13.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	29,783846	1383,00		41191				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,0224							
13.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,021964		6741,00		6889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,021964		1801,00		1841			
13.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	24,937	2596,00				64736		
14	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,088**		**262111,76**	**--**	**23066**	**--**	**755**	**16956**	**43224**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**22311**	**--**		**3202**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	15,074752	1480,00		22311				
14.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00704	105023,00				739		
14.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0704	225,00				16		
15	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**88**		**2542,00**	**--**	**223696**	**--**	**223696**	**--**	**241592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17896**	
16	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**702**		**541,15**	**236,17**	**379887**	**165791**	**39768**	**167062**	**590705**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**174328**	**57704**		**43756**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	96,8058	1801,00		174347				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	35,1702							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	28,334615		4580,00		129773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	28,334615		1507,00		42700			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	28,334615		21,00		595			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,431832		6333,00		21734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,431832		2572,00		8827			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,431832		3990,00		13693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,431832		1801,00		6181			
16.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,067392	2313,00				156		
16.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4212	1293,00				545		
16.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00702	578162,00				4059		
16.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0702	479350,00				33650		
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,28782	1438,00				414		
16.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001755	539649,00				947		

17	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**44**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**22288** **9933**	**9833** **3434**	**2522**	**9625** **2553**	**34465**
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	5,5176	1801,00		9937				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	2,0856							
17.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,65462		4580,00		7578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,65462		1507,00		2494			
17.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,65462		21,00		35			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,215101		6333,00		1362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,215101		2572,00		553			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,215101		3990,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,215101		1801,00		387			
17.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0176	483,00				9		
17.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000352	2148245,00				756		
17.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004224	2313,00				10		
17.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00022	7763690,00				1708		
17.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003661	501,00				2		
17.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0264	1293,00				34		
17.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001804	1438,00				3		
18	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**88**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**61479** **29799**	**24062** **8155**	**7618**	**27328** **7104**	**95911**
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	16,544	1801,00		29796				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	5,1656							
18.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	4,610874		4580,00		21118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	4,610874		1507,00		6949			
18.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	4,610874		21,00		97			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,27577		6333,00		1746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,27577		2572,00		709			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,27577		3990,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,27577		1801,00		497			
18.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,088	483,00				43		
18.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000704	2148245,00				1512		
18.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02156	2313,00				50		
18.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00022	7763690,00				1708		
18.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,976	322,00				2890		

18.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,018304	501,00				9		
18.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,6336	1293,00				819		
18.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0088	1438,00				13		
18.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,5456	1050,00				573		
19	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,884**		**1579582,00**	**--**	**1396350**	**--**	**1396350**	**--**	**1508058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111708**	
20	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**44**		**383,78**	**--**	**16886**	**--**	**--**	**12158**	**31368**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**--**	**16886**	**--**		**2324**	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	9,3764	1801,00		16887				
		Фундамент для опор Н=1,8 м (21 шт)										
21	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,41**		**8567,11**	**3092,95**	**3513**	**1268**	**1624**	**1069**	**4948**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**621**	**528**		**367**	
21.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,448868	1383,00		621				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,2852							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,242917		4038,00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,242917		1801,00		437			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,485834		13,00		6			
21.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,042246		6649,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,042246		2152,00		91			
21.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,4715	3440,00				1622		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0615	27,00				2		
22	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,022554**		**131102,08**	**30562,35**	**2957**	**689**	**44**	**2268**	**5643**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**2224**	**268**		**418**	
22.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	1,234606	1801,00		2224				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,1272							
22.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,256217		244,00		63			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,050837		6333,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,050837		2572,00		131			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,0764		3990,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,0764		1801,00		138			
22.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000158	278998,00				44		

23	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**63**		**214,00**	**--**	**13482**	**--**	**13482**	**--**	**14561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1079**	
24	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**21**		**19112,01**	**--**	**401352**	**--**	**311269**	**72066**	**511292**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**--**	**90083**	**--**		**37874**	
24.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	59,7765	1507,00		90083				
24.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	0,8274	376202,00				311270		
25	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**6,6402**		**24501,00**	**--**	**162692**	**--**	**162692**	**--**	**175707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13015**	
		Осветительные приборы и конструкции										
26	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических**	**опора**	**20**		**8830,67**	**5685,17**	**176613**	**113704**	**--**	**80712**	**277911**
		НР - 72%; СП - 8%				**3145,50**	**2459,53**	**62910**	**49191**		**20586**	
26.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	34,93	1801,00		62909				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	19,488							
26.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	9,5424		5612,00		53552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	9,5424		2572,00		24543			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	8,736		6333,00		55325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	8,736		2572,00		22469			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	1,2096		3990,00		4826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	1,2096		1801,00		2178			
27	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**21**		**16139,06**	**10896,57**	**338920**	**228828**	**--**	**167270**	**546686**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**110092**	**98996**		**40495**	
27.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	61,1289	1801,00		110093				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	39,2196							
27.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	19,20408		5612,00		107773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	19,20408		2572,00		49393			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	17,5812		6333,00		111342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	17,5812		2572,00		45219			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	2,43432		3990,00		9713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	2,43432		1801,00		4384			
28	**247-306-0107 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**116393,00**	**--**	**116393**	**--**	**116393**	**--**	**125704**

		СП - 8%				–	–	–	–		9311	
29	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,462**		**429091,14** **425519,14**	**3572,00** **1527,43**	**198240** **196590**	**1651** **706**	–	**179539** **30222**	**408001**
29.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	123,176592	1596,00		196590				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,3332							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,136863		6333,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,136863		2572,00		352			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,196368		3990,00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,196368		1801,00		354			
30	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-3/** *СП - 8%*	**т**	**0,462**		**476911,00** –	**–** –	**220333** –	**–** –	**220333**	**–** **17627**	**237960**
31	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**40**		**8830,17** **4706,15**	**4124,02** **1929,05**	**353207** **188246**	**164961** **77162**	–	**191094** **43544**	**587845**
31.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	102,588	1835,00		188249				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	35,84							
31.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	34,7928		4586,00		159560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	34,7928		2152,00		74874			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,5232		6333,00		3313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,5232		2572,00		1346			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,5232		3990,00		2088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,5232		1801,00		942			
32	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**42**		**16462,70** **7843,59**	**7904,37** **3697,35**	**691433** **329431**	**331984** **155289**	**30018**	**348998** **83234**	**1123666**
32.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	179,5248	1835,00		329428				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	72,1266							
32.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	70,02051		4586,00		321114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	70,02051		2152,00		150684			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	1,05294		6333,00		6668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	1,05294		2572,00		2708			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	1,05294		3990,00		4201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	1,05294		1801,00		1896			

32.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	25,2	606,00				15271		
32.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0042	813201,00				3415		
32.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,021	539649,00				11333		
33	**247-306-0314 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**2**		**13852,00**	**–**	**27704**	**–**	**27704**	**–**	**29920**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2216**	
34	**247-306-0301 РСНБ РК 2022**	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**1**		**7110,00**	**–**	**7110**	**–**	**7110**	**–**	**7679**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**569**	
35	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**21**		**932,35**	**6,45**	**19579**	**135**	**1540**	**12916**	**35094**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**17904**	**34**		**2600**	
35.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	10,2669	1744,00		17905				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0168							
35.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	3,369408		16,00		54			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,007897		6333,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007897		2572,00		20			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,007897		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007897		1801,00		14			
35.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,4284	594,00				254		
35.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,284	300,00				1285		
36	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,021**		**698143,00**	**–**	**14661**	**–**	**14661**	**–**	**15834**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1173**	
37	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**504**		**506,55**	**223,49**	**255301**	**112639**	**28879**	**110245**	**394788**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**113783**	**39337**		**29242**	
37.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	63,2016	1801,00		113826				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	23,8896							
37.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	18,95292		4580,00		86804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	18,95292		1507,00		28562			
37.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	18,95292		21,00		398			
37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	2,46388		6333,00		15604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,46388		2572,00		6337			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	2,46388		3990,00		9831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,46388		1801,00		4437			

37.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2016	483,00				97		
37.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004032	2148245,00				8662		
37.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,048384	2313,00				112		
37.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00252	7763690,00				19564		
37.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,041933	501,00				21		
37.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3024	1293,00				391		
37.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,020664	1438,00				30		
38	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**		**0,53424**	**367192,00**	**–**	**196169**	**–**	**196169**	**–**	**211862**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15693**	
39	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**		**84**	**1015,99**	**14,81**	**85343**	**1245**	**8244**	**54980**	**151548**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**75854**	**507**		**11226**	
39.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	42,1176	1801,00		75854				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2352							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,200059		244,00		49			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,115823		6333,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,115823		2572,00		298			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,115823		3990,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,115823		1801,00		209			
39.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	85,68	75,00				6426		
39.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00252	578162,00				1457		
39.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000672	539649,00				363		
40	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**		**84**	**3847,00**	**–**	**323148**	**–**	**323148**	**–**	**349000**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**25852**	
41	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**		**40**	**5356,08**	**2876,97**	**214243**	**115079**	**–**	**110702**	**350940**
		НР - 80%; СП - 8%				**2479,11**	**980,32**	**99164**	**39213**		**25996**	
41.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	62,132	1596,00		99163				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	21,772							
41.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	18,816		5489,00		103281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	18,816		1801,00		33888			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	2,9568		3990,00		11798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	2,9568		1801,00		5325			
42	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**		**42**	**9667,76**	**5514,19**	**406046**	**231596**	**912**	**201963**	**656650**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**173538**	**78916**		**48641**	

42.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	108,7338	1596,00		173539				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	43,8186							
42.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	37,8672		5489,00		207853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	37,8672		1801,00		68199			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	5,95056		3990,00		23743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	5,95056		1801,00		10717			
42.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,42	1709,00				718		
42.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00252	77199,00				195		
43	**247-103-0428 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67**	**шт.**	**2**		**175219,00**	**--**	**350438**	**--**	**350438**	**--**	**378473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28035**	
44	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**21**		**4073,20**	**40,56**	**85537**	**852**	**38013**	**33604**	**128672**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**46672**	**--**		**9531**	
44.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	26,3235	1773,00		46672				
44.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,05294		16,00		17			
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	3,422055		244,00		835			
44.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,021	985799,00				20702		
44.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001029	813201,00				837		
44.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,294	594,00				175		
44.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,126	939,00				118		
44.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,021	401,00				8		
44.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,021	1416,00				30		
44.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,252	859,00				216		
44.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	21	657,00				13797		
44.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,126	246,00				31		
44.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,47	740,00				1088		
44.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,42	1438,00				604		
44.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000756	539649,00				408		
45	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**21**		**536,00**	**--**	**11256**	**--**	**11256**	**--**	**12156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**900**	
46	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**42**		**1015,99**	**14,81**	**42672**	**622**	**4123**	**27490**	**75775**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**37927**	**253**		**5613**	
46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	21,0588	1801,00		37927				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1176							

46.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,100029		244,00		24			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,057912		6333,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,057912		2572,00		149			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,057912		3990,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,057912		1801,00		104			
46.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	42,84	75,00				3213		
46.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00126	578162,00				728		
46.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000336	539649,00				181		
47	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN**	**шт.**	**42**		**671,00**	**--**	**28182**	**--**	**28182**	**--**	**30437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2255**	
48	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//**	**м**	**1,68**		**486,00**	**--**	**816**	**--**	**816**	**--**	**881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
49	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт**	**2**		**30431,24**	**21327,12**	**60862**	**42655**	**147**	**27415**	**95339**
		НР - 72%; СП - 8%				**9030,21**	**10007,84**	**18060**	**20016**		**7062**	
49.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1801,00		18060				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6505	9,301							
49.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,650485	9,30097		4586,00		42654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,650485	9,30097		2152,00		20016			
49.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
49.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
49.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
49.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	93332,00				75		
49.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
50	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**--**	**70092**	**--**	**70092**	**--**	**75699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5607**	
		Заземление опор										
51	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**21**		**5237,61**	**2555,19**	**109990**	**53659**	**37623**	**27437**	**148421**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**18708**	**15588**		**10994**	
51.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	12,1716	1537,00		18708				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	8,6562							
51.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	3,24576		1100,00		3570			

51.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	8,65536		3918,00		33912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	8,65536		1801,00		15588			
51.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	8,65536		1869,00		16177			
51.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00063	278998,00				176		
51.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,09954	376202,00				37447		
52	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**42**		**727,03**	**34,86**	**30535**	**1464**	**14380**	**10892**	**44742**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**14691**	**437**		**3314**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	8,4252	1744,00		14694				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2016							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	1,768939		244,00		432			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,100029		6333,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,100029		2572,00		257			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,100029		3990,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,100029		1801,00		180			
52.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,63	300,00				189		
52.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00168	354405,00				595		
52.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,231	740,00				171		
52.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,02646	490233,00				12972		
52.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00084	539649,00				453		
		Установка шкафа АСУНО - 1 шт										
53	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м^3 грунта**	**0,25**		**4604,52**	**–**	**1151**	**–**	**–**	**829**	**2138**
		НР - 72%; СП - 8%				**4604,52**	**–**	**1151**	**–**		**158**	
53.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1646	0,79115	1455,00		1151				
54	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разравнивание грунта на месте**	**м^3 грунта**	**0,25**		**1506,08**	**–**	**377**	**–**	**–**	**271**	**700**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**377**	**–**		**52**	
54.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	0,312975	1203,00		377				
55	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,05**		**8567,11**	**3092,95**	**428**	**154**	**198**	**130**	**603**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**76**	**64**		**45**	

55.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,05474	1383,00		76				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0348							
55.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	0,029624		4038,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,029624		1801,00		53			
55.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,059248		13,00		1			
55.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,005152		6649,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,005152		2152,00		11			
55.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0575	3440,00				198		
55.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0075	27,00				0		
56	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство бетонного основания под шкаф**	**м^3**	**0,2**		**31500,44**	**2034,74**	**6300**	**407**	**5454**	**476**	**7318**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**439**	**84**		**542**	
56.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	0,34776	1261,00		439				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,0467							
56.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,046368		8681,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,046368		1801,00		84			
56.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	0,123648		25,00		3			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,000335		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,000335		1801,00		1			
56.6	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,204	24501,00				4998		
56.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,05	9128,00				456		
56.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0004	27,00				0		
57	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
57.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
57.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
57.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
57.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
57.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
57.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
57.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		

58	**515-301-1402 СпрСЦ 10.2022**	**Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6**	**шт.**	**1**		**3486481,00**	**--**	**3486481**	**--**		**--**	**3486481**
						--	**--**	**--**	**--**	**3486481**	**--**	
59	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8134,03** **1967,49**	**299,38** **104,15**	**24402** **5902**	**898** **312**	**17602**	**4475** **2310**	**31187**
59.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
59.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
59.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
59.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
59.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
59.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
60	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**10**		**1035,89** **306,05**	**38,04** **12,06**	**10359** **3061**	**381** **121**	**6917**	**2290** **1012**	**13661**
60.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,755	1744,00		3061				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,055							
60.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,392346		244,00		96			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		2572,00		71			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		1801,00		50			
60.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1293,00				478		
60.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,09	740,00				67		
60.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,013	490233,00				6373		
		Электроснабжение шкафа АСУНО										
61	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3.** **Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**31,7578**		**367,78**	**367,78**	**11680**	**11680**	**--**	**3256**	**16131**

		НР - 72%; СП - 8%				–	142,40	–	4522		1195	
61.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	2,1024							
61.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	2,101445		5558,00		11680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	2,101445		2152,00		4522			
62	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**0,9822**	**3400,26**	**–**	**3340**	**–**	**–**	**2405**	**6204**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**3340**	**–**		**460**	
62.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	2,295303	1455,00		3340				
63	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м^3 грунта**		**4,215**	**2833,55**	**–**	**11943**	**–**	**–**	**8599**	**22186**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**11943**	**–**		**1643**	
63.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	8,208713	1455,00		11944				
64	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**		**19,576931**	**262,01**	**262,01**	**5129**	**5129**	**–**	**1430**	**7084**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**1986**		**525**	
64.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,9221							
64.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	0,922872		5558,00		5129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,922872		2152,00		1986			
65	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**366,08861**	**58,00**	**–**	**21233**	**–**		**–**	**22932**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1699**	
66	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**		**19,576931**	**47,74**	**42,21**	**935**	**827**	**2**	**247**	**1277**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**106**	**238**		**95**	
66.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,084181	1261,00		106				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,094							
66.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,002017		4197,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,002017		1801,00		4			

66.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,091026		8985,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,091026		2572,00		234			
66.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,000783	3328,00				3		
67	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**12,1646483**	**70,59**	**70,59**	**859**	**859**	**–**	**177**	**1119**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**246**		**83**	
67.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0961							
67.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,095575		8985,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,095575		2572,00		246			
68	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**$м^3$ грунта**		**10,647**	**70,59**	**70,59**	**752**	**751**	**–**	**155**	**979**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**215**		**73**	
68.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0841							
68.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,083651		8985,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,083651		2572,00		215			
69	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**22,8116483**	**285,03**	**138,28**	**6502**	**3154**	**–**	**3410**	**10705**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**3348**	**1389**		**793**	
69.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	3,1731	1055,00		3348				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,771							
69.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	0,771262		4038,00		3114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,771262		1801,00		1389			
69.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	3,085047		13,00		40			
70	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**5,2134207**	**1506,08**	**–**	**7852**	**–**	**–**	**5653**	**14586**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**7852**	**–**		**1080**	
70.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	6,526681	1203,00		7852				
71	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**		**4,563**	**1371,27**	**–**	**6257**	**–**	**–**	**4505**	**11623**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**6257**	**–**		**861**	
71.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	5,201364	1203,00		6257				
72	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**		**16,731**	**2596,00**	**–**	**43434**	**–**	**43434**	**–**	**46909**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3475**	

73	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**3,93**		**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**19557** **7141**	**1194** **319**	**11222**	**7385** **2155**	**29097**
73.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	5,163234	1383,00		7141				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,1772							
73.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,177164		6741,00		1194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,177164		1801,00		319			
73.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	4,323	2596,00				11223		
74	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,046**		**262111,76** **253529,92**	**--** **--**	**12057** **11662**	**--** **--**	**395**	**8863** **1674**	**22594**
74.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	7,879984	1480,00		11662				
74.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00368	105023,00				386		
74.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0368	225,00				8		
75	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%*	**м**	**46**		**2542,00** **--**	**--** **--**	**116932** **--**	**--** **--**	**116932**	**--** **9355**	**126287**
76	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**96**		**585,73** **270,91**	**258,17** **91,52**	**56230** **26007**	**24784** **8786**	**5439**	**25051** **6502**	**87783**
76.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	14,4384	1801,00		26004				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	5,2224							
76.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	3,874819		4580,00		17747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	3,874819		1507,00		5839			
76.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	3,874819		21,00		81			
76.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	0,673882		6333,00		4268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,673882		2572,00		1733			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,673882		3990,00		2689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,673882		1801,00		1214			
76.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,009216	2313,00				21		
76.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0576	1293,00				74		
76.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00096	578162,00				555		
76.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0096	479350,00				4602		
76.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,03936	1438,00				57		

76.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00024	539649,00				130		
77	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**23**		**714,08**	**318,15**	**16424**	**7318**	**1318**	**7449**	**25783**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**111,17**	**7788**	**2557**		**1910**	
77.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	4,324	1801,00		7788				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0674	1,5502							
77.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,053399	1,228179		4580,00		5625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053399	1,228179		1507,00		1851			
77.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,053399	1,228179		21,00		26			
77.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	0,161451		6333,00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,161451		2572,00		415			
77.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,161451		3990,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,161451		1801,00		291			
77.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0092	483,00				4		
77.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000184	2148245,00				395		
77.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002208	2313,00				5		
77.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000115	7763690,00				893		
77.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001914	501,00				1		
77.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0138	1293,00				18		
77.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000943	1438,00				1		
78	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**5**		**1040,43**	**579,93**	**5202**	**2899**	**723**	**1994**	**7771**
		НР - 72%; СП - 8%				**316,06**	**237,69**	**1580**	**1188**		**576**	
78.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	0,8775	1801,00		1580				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	0,625							
78.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,049012	0,245059		4580,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049012	0,245059		1507,00		369			
78.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,049012	0,245059		21,00		5			
78.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,065433	0,327163		4586,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065433	0,327163		2152,00		704			
78.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		6333,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		2572,00		68			
78.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		1801,00		47			
78.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
78.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		
78.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		

78.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
78.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
78.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
78.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
78.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
79	**243-125-1836 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1**	**км**	**0,132**		**2558203,00**	**–**	**337683**	**–**	**337683**	**–**	**364698**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**27015**	
80	**1308-0201-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом**	**оконцевание (3 муфты)**	**2**		**25137,01**	**–**	**50274**	**–**	**608**	**35760**	**92916**
		НР - 72%; СП - 8%				**24833,09**	**–**	**49666**	**–**		**6883**	
80.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7885	27,577	1801,00		49666				
80.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
80.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	0,0144	2313,00				33		
80.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612	0,01224	501,00				6		
80.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	0,0048	93332,00				448		
80.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	1438,00				89		
81	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**–**	**70092**	**–**	**70092**	**–**	**75699**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5607**	
82	**1308-0201-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7041,36**	**129,40**	**14083**	**259**	**279**	**9832**	**25828**
		НР - 72%; СП - 8%				**6772,66**	**54,82**	**13545**	**110**		**1913**	
82.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1801,00		13545				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
82.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
82.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	187,00				56		
82.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
82.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
82.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
82.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
82.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		

Подраздел 1.Бульварное освещение												
		Земляные работы										
83	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**149,5934**	**367,78**	**367,78**	**55017**	**55017**	**–**	**15338**	**75983**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**21302**		**5628**	
83.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	9,9031							
83.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	9,898745		5558,00		55017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	9,898745		2152,00		21302			
84	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**4,6266**	**3400,26**	**–**	**15732**	**–**	**–**	**11327**	**29223**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**15732**	**–**		**2165**	
84.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	10,811902	1455,00		15731				
85	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**17,78**	**2833,55**	**–**	**50381**	**–**	**–**	**36274**	**93587**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**50381**	**–**		**6932**	
85.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	34,62655	1455,00		50382				
86	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**57,527904**	**262,01**	**262,01**	**15073**	**15073**	**–**	**4202**	**20817**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**5836**		**1542**	
86.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,7096							
86.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	2,711911		5558,00		15073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,711911		2152,00		5836			
87	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**1075,7718**	**58,00**	**–**	**62395**	**–**		**–**	**67387**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4992**	

88	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**57,527904**	**47,74** **5,40**	**42,21** **12,14**	**2746** **311**	**2428** **698**	**7**	**727** **278**	**3750**
88.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,24737	1261,00		312				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2761							
88.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,005928		4197,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,005928		1801,00		11			
88.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,267486		8985,00		2403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,267486		2572,00		688			
88.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,002301	3328,00				8		
89	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**80,1304672**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**5656** **--**	**5656** **1619**	**--**	**1166** **546**	**7368**
89.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,633							
89.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,629569		8985,00		5657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,629569		2572,00		1619			
90	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**25,368**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**1791** **--**	**1791** **513**	**--**	**369** **173**	**2333**
90.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2004							
90.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,199311		8985,00		1791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,199311		2572,00		513			
91	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**105,498467**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**30070** **15482**	**14589** **6424**	**--**	**15772** **3667**	**49509**
91.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	14,674837	1055,00		15482				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	3,5658							
91.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	3,566903		4038,00		14403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	3,566903		1801,00		6424			
91.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	14,267613		13,00		185			
92	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**34,3416288**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**51721** **51721**	**--** **--**	**--**	**37239** **7117**	**96077**

92.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	42,992285	1203,00		51720				
93	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**	**10,872**		**1371,27**	**–**	**14908**	**–**	**–**	**10734**	**27693**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**14908**	**–**		**2051**	
93.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	12,392993	1203,00		14909				
94	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**39,864**		**2596,00**	**–**	**103487**	**–**	**103487**	**–**	**111766**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8279**	
		Строительно-монтажные работы										
95	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**20,68**		**4976,41**	**303,88**	**102912**	**6284**	**59054**	**38861**	**153114**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**37574**	**1679**		**11342**	
95.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	27,169384	1383,00		37575				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,9327							
95.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,932254		6741,00		6284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,932254		1801,00		1679			
95.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	22,748	2596,00				59054		
96	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,064**		**262111,76**	**–**	**16775**	**–**	**549**	**12332**	**31435**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**–**	**16226**	**–**		**2329**	
96.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	10,963456	1480,00		16226				
96.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00512	105023,00				538		
96.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0512	225,00				12		
97	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**64**		**2542,00**	**–**	**162688**	**–**	**162688**	**–**	**175703**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13015**	
98	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**636**		**541,15**	**236,17**	**344171**	**150204**	**36029**	**151355**	**535168**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**157938**	**52279**		**39642**	
98.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	87,7044	1801,00		157956				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	31,8636							
98.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	25,670677		4580,00		117572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	25,670677		1507,00		38686			
98.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	25,670677		21,00		539			

98.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,109181		6333,00		19690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,109181		2572,00		7997			
98.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,109181		3990,00		12406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,109181		1801,00		5600			
98.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,061056	2313,00				141		
98.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3816	1293,00				493		
98.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00636	578162,00				3677		
98.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0636	479350,00				30487		
98.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,26076	1438,00				375		
98.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00159	539649,00				858		
99	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**32**		**506,55**	**223,49**	**16210**	**7152**	**1834**	**7000**	**25066**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**7224**	**2498**		**1857**	
99.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	4,0128	1801,00		7227				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	1,5168							
99.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,20336		4580,00		5511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,20336		1507,00		1813			
99.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,20336		21,00		25			
99.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,156437		6333,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,156437		2572,00		402			
99.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,156437		3990,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,156437		1801,00		282			
99.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0128	483,00				6		
99.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000256	2148245,00				550		
99.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003072	2313,00				7		
99.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	7763690,00				1242		
99.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002662	501,00				1		
99.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0192	1293,00				25		
99.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001312	1438,00				2		
100	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**102**		**698,62**	**273,43**	**71259**	**27890**	**8829**	**31675**	**111169**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**34540**	**9452**		**8234**	
100.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	19,176	1801,00		34536				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	5,9874							
100.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	5,344423		4580,00		24477			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	5,344423		1507,00		8054			
100.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	5,344423		21,00		112			
100.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,319642		6333,00		2024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,319642		2572,00		822			
100.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,319642		3990,00		1275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,319642		1801,00		576			
100.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,102	483,00				49		
100.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000816	2148245,00				1753		
100.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02499	2313,00				58		
100.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000255	7763690,00				1980		
100.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,404	322,00				3350		
100.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,021216	501,00				11		
100.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7344	1293,00				950		
100.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0102	1438,00				15		
100.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6324	1050,00				664		
101	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,816**		**1077472,00**	**--**	**879217**	**--**	**879217**	**--**	**949554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70337**	
102	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**68**		**383,78**	**--**	**26097**	**--**	**--**	**18790**	**48478**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**--**	**26097**	**--**		**3591**	
102.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	14,4908	1801,00		26098				
		Фундамент для опор Н=1,0 м (34 шт)										
103	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,66**		**8567,11**	**3092,95**	**5654**	**2042**	**2613**	**1720**	**7964**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**999**	**851**		**590**	
103.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,722568	1383,00		999				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,459							
103.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,391037		4038,00		1579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,391037		1801,00		704			
103.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,782074		13,00		10			
103.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,068006		6649,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,068006		2152,00		146			
103.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,759	3440,00				2611		

103.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,099	27,00				3		
104	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,036516**		**131102,08** **98586,74**	**30562,35** **11898,07**	**4787** **3600**	**1116** **434**	**71**	**3671** **677**	**9135**
104.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	1,998886	1801,00		3600				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,206							
104.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,414828		244,00		101			
104.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,082307		6333,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,082307		2572,00		212			
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,123696		3990,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,123696		1801,00		223			
104.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000256	278998,00				71		
105	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**102**		**214,00** **--**	**--** **--**	**21828** **--**	**--** **--**	**21828**	**--** **1746**	**23574**
106	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**34**		**19112,01** **4289,65**	**--** **--**	**649808** **145848**	**--** **--**	**503960**	**116678** **61319**	**827805**
106.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	96,781	1507,00		145849				
106.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,3396	376202,00				503960		
107	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м³**	**6,7932**		**24501,00** **--**	**--** **--**	**166440** **--**	**--** **--**	**166440**	**--** **13315**	**179755**
		Осветительные приборы и конструкции										
108	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**34**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**548728** **178245**	**370483** **160279**	**--**	**270819** **65564**	**885111**
108.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	98,9706	1801,00		178246				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	63,4984							
108.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	31,09232		5612,00		174490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	31,09232		2572,00		79969			
108.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	28,4648		6333,00		180268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	28,4648		2572,00		73211			
108.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	3,94128		3990,00		15726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	3,94128		1801,00		7098			
109	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника** *СП - 8%*	**шт**	**34**		**41437,50** **--**	**--** **--**	**1408875** **--**	**--** **--**	**1408875**	**--** **112710**	**1521585**

110	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**светильник**	**34**		**9667,76** **4131,85**	**5514,19** **1878,95**	**328704** **140483**	**187482** **63884**	**739**	**163494** **39376**	**531574**
110.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	88,0226	1596,00		140484				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	35,4722							
110.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	30,6544		5489,00		168262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	30,6544		1801,00		55209			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	4,81712		3990,00		19220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	4,81712		1801,00		8676			
110.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,34	1709,00				581		
110.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00204	77199,00				157		
111	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50** *СП - 8%*	**шт**	**34**		**25317,86** **--**	**--** **--**	**860807** **--**	**--** **--**	**860807**	**--** **68865**	**929672**
112	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,20298**		**429091,14** **425519,14**	**3572,00** **1527,43**	**87097** **86372**	**725** **310**	**--**	**78881** **13278**	**179256**
112.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	54,117716	1596,00		86372				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1464							
112.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,060131		6333,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,060131		2572,00		155			
112.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,086275		3990,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,086275		1801,00		155			
113	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/** *СП - 8%*	**т**	**0,20298**		**476911,00** **--**	**--** **--**	**96803** **--**	**--** **--**	**96803**	**--** **7744**	**104547**
114	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**136**		**1015,99** **903,02**	**14,81** **6,03**	**138175** **122811**	**2014** **820**	**13350**	**89015** **18175**	**245365**
114.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	68,1904	1801,00		122811				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,3808							
114.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,323904		244,00		79			
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,187524		6333,00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,187524		2572,00		482			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,187524		3990,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,187524		1801,00		338			
114.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	138,72	75,00				10404		

114.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00408	578162,00				2359		
114.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,001088	539649,00				587		
115	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**136**		**3847,00**	**--**	**523192**	**--**	**523192**	**--**	**565047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41855**	
116	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**	**17**		**932,35**	**6,45**	**15850**	**110**	**1246**	**10456**	**28410**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**14494**	**28**		**2104**	
116.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	8,3113	1744,00		14495				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0136							
116.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	2,727616		16,00		44			
116.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,006393		6333,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,006393		2572,00		16			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,006393		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,006393		1801,00		12			
116.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3468	594,00				206		
116.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,468	300,00				1040		
117	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,017**		**698143,00**	**--**	**11868**	**--**	**11868**	**--**	**12817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**949**	
118	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников**	**м кабеля**	**136**		**698,62**	**273,43**	**95012**	**37186**	**11772**	**42233**	**148225**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**46054**	**12603**		**10979**	
118.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	25,568	1801,00		46048				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	7,9832							
118.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	7,125897		4580,00		32637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	7,125897		1507,00		10739			
118.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	7,125897		21,00		150			
118.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,42619		6333,00		2699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,42619		2572,00		1096			
118.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,42619		3990,00		1700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,42619		1801,00		768			
118.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,136	483,00				66		
118.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001088	2148245,00				2337		
118.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,03332	2313,00				77		
118.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00034	7763690,00				2640		

118.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	13,872	322,00				4467		
118.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,028288	501,00				14		
118.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,9792	1293,00				1266		
118.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0136	1438,00				20		
118.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,8432	1050,00				885		
119	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,14416**		**367192,00**	**--**	**52934**	**--**	**52934**	**--**	**57169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4235**	
120	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**34**		**4073,20**	**40,56**	**138489**	**1379**	**61546**	**54406**	**208326**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**75564**	**--**		**15432**	
120.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	42,619	1773,00		75563				
120.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,70476		16,00		27			
120.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	5,54047		244,00		1352			
120.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,034	985799,00				33517		
120.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001666	813201,00				1355		
120.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,476	594,00				283		
120.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,204	939,00				192		
120.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,034	401,00				14		
120.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,034	1416,00				48		
120.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,408	859,00				350		
120.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	34	657,00				22338		
120.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,204	246,00				50		
120.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,38	740,00				1761		
120.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,68	1438,00				978		
120.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001224	539649,00				661		
121	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**34**		**536,00**	**--**	**18224**	**--**	**18224**	**--**	**19682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1458**	
122	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,08**		**8855,00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		Заземление опор										

123	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**1 заземлитель**	**34**		**5237,61** **890,85**	**2555,19** **742,30**	**178079** **30289**	**86876** **25238**	**60914**	**44422** **17800**	**240301**
123.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	19,7064	1537,00		30289				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	14,0148							
123.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	5,25504		1100,00		5781			
123.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	14,01344		3918,00		54905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	14,01344		1801,00		25238			
123.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	14,01344		1869,00		26191			
123.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00102	278998,00				285		
123.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,16116	376202,00				60629		
124	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**68**		**727,03** **349,78**	**34,86** **10,41**	**49438** **23785**	**2371** **708**	**23282**	**17635** **5366**	**72439**
124.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	13,6408	1744,00		23790				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3264							
124.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	2,863997		244,00		699			
124.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,161952		6333,00		1026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,161952		2572,00		417			
124.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,161952		3990,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,161952		1801,00		292			
124.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,02	300,00				306		
124.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00272	354405,00				964		
124.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,374	740,00				277		
124.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,04284	490233,00				21002		
124.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00136	539649,00				734		
		Вскрытие и восстановление дорожной одежды										
125	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 конструкции**	**1,38**		**5102,85** **2856,85**	**2246,00** **914,94**	**7042** **3942**	**3100** **1263**	**--**	**3748** **863**	**11653**
125.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9964	2,755032	1431,00		3942				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5005	0,6907							
125.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017517	0,024173		13128,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017517	0,024173		2572,00		62			

125.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,483	0,66654		4038,00		2691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,483	0,66654		1801,00		1200			
125.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,966	1,33308		68,00		91			
126	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м³ конструкции**	**3,45**		**608,04**	**418,01**	**2098**	**1442**	**–**	**711**	**3034**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,03**	**96,22**	**656**	**332**		**225**	
126.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	0,519915	1261,00		656				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,1518							
126.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,055989		223,00		12			
126.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,055989		5091,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,055989		1801,00		101			
126.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,075541		13128,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,075541		2572,00		194			
126.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,020441		7481,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,020441		1801,00		37			
127	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания песчанные. Разборка**	**м³ конструкции**	**3,45**		**608,04**	**418,01**	**2098**	**1442**	**–**	**711**	**3034**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,03**	**96,22**	**656**	**332**		**225**	
127.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	0,519915	1261,00		656				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,1518							
127.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,055989		223,00		12			
127.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,055989		5091,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,055989		1801,00		101			
127.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,075541		13128,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,075541		2572,00		194			
127.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,020441		7481,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,020441		1801,00		37			
128	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**15,0351**		**262,01**	**262,01**	**3939**	**3939**	**–**	**1098**	**5440**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**1525**		**403**	
128.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,7082							
128.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	0,708767		5558,00		3939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,708767		2152,00		1525			
129	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**150,351**		**58,00**	**–**	**8720**	**–**		**–**	**9418**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**698**	

130	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**3,45**		**4832,38** **247,42**	**1728,01** **400,48**	**16672** **854**	**5962** **1382**	**9856**	**2414** **1527**	**20613**
130.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	0,639975	1334,00		854				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1748	0,6031							
130.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09119	0,314607		11304,00		3556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09119	0,314607		2572,00		809			
130.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019964	0,068876		13128,00		904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019964	0,068876		2572,00		177			
130.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055255	0,19063		6741,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055255	0,19063		1801,00		343			
130.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008372	0,028883		7481,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008372	0,028883		1801,00		52			
130.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	3,795	2596,00				9852		
130.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	0,1725	27,00				5		
131	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**11,5**		**1911,65** **58,78**	**406,71** **125,14**	**21984** **676**	**4677** **1439**	**16631**	**2284** **1941**	**26210**
131.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	0,48875	1383,00		676				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,598							
131.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	0,157007		6399,00		1005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	0,157007		2152,00		338			
131.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,030783	0,354007		8275,00		2929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030783	0,354007		2572,00		911			
131.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000734	0,008443		8557,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000734	0,008443		2152,00		18			
131.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	0,005332		13128,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	0,005332		2572,00		14			
131.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	0,038511		7481,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	0,038511		1801,00		69			
131.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	0,034808		8985,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	0,034808		2572,00		90			
131.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,015	0,1725	3948,00				681		
131.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,378	4,347	3667,00				15940		
131.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	0,345	27,00				9		

132	**1127-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (а/б крупнозернистый марки 2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**т смеси**	**1,8998**		**23585,88** **1266,55**	**1919,51** **609,90**	**44808** **2406**	**3647** **1159**	**38755**	**3850** **3893**	**52551**
132.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7032	1,335939	1801,00		2406				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2543	0,4831							
132.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,096342	0,183031		6399,00		1171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096342	0,183031		2152,00		394			
132.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	0,291186		8275,00		2410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	0,291186		2572,00		749			
132.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	0,008809		7481,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	0,008809		1801,00		16			
132.6	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1,01**	**1,918798**	**20061,00**				**38493**		
132.7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,001406	181837,00				256		
132.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000095	73026,00				7		
133	**1127-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (а/б мелкозернистый марки 1, тип-Б)** *НР - 108%; СП - 8%*	**т смеси**	**1,357**		**26566,39** **1266,55**	**1919,51** **609,90**	**36051** **1719**	**2605** **828**	**31727**	**2750** **3104**	**41905**
133.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7032	0,954242	1801,00		1719				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2543	0,3451							
133.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,096342	0,130737		6399,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096342	0,130737		2152,00		281			
133.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	0,20799		8275,00		1721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	0,20799		2572,00		535			
133.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	0,006292		7481,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	0,006292		1801,00		11			
133.6	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,01**	**1,37057**	**23012,00**				**31540**		
133.7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,001004	181837,00				183		
133.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000068	73026,00				5		
		Демонтажные работы										
134	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**4**		**8834,54** **2201,85**	**6632,69** **2869,45**	**35338** **8807**	**26531** **11478**	**–**	**14605** **3995**	**53939**
134.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	6,986	1801,00		12582				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1368	4,5472							
134.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,55664	2,22656		5612,00		12495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55664	2,22656		2572,00		5727			
134.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	2,0384		6333,00		12909			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	2,0384		2572,00		5243			
134.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07056	0,28224		3990,00		1126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07056	0,28224		1801,00		508			
135	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж светильников**	**светильник**	**4**		**3430,43**	**2397,47**	**13722**	**9590**	**--**	**5328**	**20574**
		НР - 72%; СП - 8%				**1032,96**	**816,93**	**4132**	**3268**		**1524**	
135.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2944	5,1776	1596,00		8263				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	1,8144							
135.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,392	1,568		5489,00		8607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	1,568		1801,00		2824			
135.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616	0,2464		3990,00		983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0616	0,2464		1801,00		444			
136	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,14**		**917,00**	**--**	**128**	**--**		**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
137	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/**	**т·км**	**2,1**		**52,00**	**--**	**109**	**--**		**--**	**118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1320526**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1040803**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**390461**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**5189836**		
		Перевозка грузов	Тенге					**71352**				
	Накладные расходы		Тенге								**1324090**	
	Сметная прибыль		Тенге								**715728**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**9662333**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**19709534**	**2824670**	**9674535**	**3564849**	**24857407**
								3564329	**1104289**	**3486481**	**1583032**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3486481**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3486481**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4079736**				
	Материалы		Тенге					**368572**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2177093**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**860807**				
		Накладные расходы	Тенге					**1567511**				
		Сметная прибыль	Тенге					**451777**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6099024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1193**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2177093**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10734442**				
	Материалы		Тенге					**1159122**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2491525**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5877164**				
	Транспортные расходы		Тенге					**159522**				

		Накладные расходы	Тенге				1997338					
		Сметная прибыль	Тенге				1018545					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13750325					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1508
		Сметная заработная плата	Тенге					2491525				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1408875					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1408875					
		Сметная прибыль	Тенге				112710					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1521585					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				24857415					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2701
		Сметная заработная плата	Тенге					4668618				
		РАЗДЕЛ 2. Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-23-24-01										
		Земляные работы										
138	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**	**166,8788**		**367,78**	**367,78**	**61375**	**61375**	**–**	**17110**	**84763**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**23764**		**6278**	
138.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	11,0474							
138.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	11,042537		5558,00		61374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	11,042537		2152,00		23764			
139	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**5,1612**		**3400,26**	**–**	**17549**	**–**	**–**	**12636**	**32599**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**17549**	**–**		**2415**	
139.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	12,061208	1455,00		17549				
140	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**19,57**		**2833,55**	**–**	**55453**	**–**	**–**	**39926**	**103009**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**55453**	**–**		**7630**	
140.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	38,112575	1455,00		55454				

141	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**63,99985**	**262,01**	**262,01**	**16769**	**16769**	**–**	**4675**	**23159**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**6493**		**1715**	
141.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	3,0144							
141.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	3,017004		5558,00		16769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	3,017004		2152,00		6493			
142	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**1196,7972**	**58,00**	**–**	**69414**	**–**		**–**	**74967**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5553**	
143	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**63,99985**	**47,74**	**42,21**	**3055**	**2701**	**8**	**808**	**4172**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**346**	**777**		**309**	
143.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,275199	1261,00		347				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3072							
143.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,006595		4197,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,006595		1801,00		12			
143.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,297579		8985,00		2674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,297579		2572,00		765			
143.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,00256	3328,00				9		
144	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**89,327105**	**70,59**	**70,59**	**6306**	**6305**	**–**	**1300**	**8214**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**1805**		**608**	
144.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,7057							
144.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,701825		8985,00		6306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,701825		2572,00		1805			
145	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м³ грунта**		**28,056**	**70,59**	**70,59**	**1980**	**1980**	**–**	**408**	**2579**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**567**		**191**	
145.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2216							
145.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,22043		8985,00		1981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,22043		2572,00		567			
146	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**117,383105**	**285,03**	**138,28**	**33458**	**16231**	**–**	**17549**	**55087**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**17226**	**7147**		**4080**	

146.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	16,32799	1055,00		17226				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	3,9675							
146.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03381	3,968723		4038,00		16026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	3,968723		1801,00		7148			
146.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	15,874891		13,00		206			
147	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**38,283045**		**1506,08**	**--**	**57657**	**--**	**--**	**41513**	**107104**
						1506,08	**--**	**57657**	**--**		**7934**	
147.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	47,926544	1203,00		57656				
148	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**12,024**		**1371,27**	**--**	**16488**	**--**	**--**	**11871**	**30628**
						1371,27	**--**	**16488**	**--**		**2269**	
148.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	13,706158	1203,00		16489				
149	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м^3**	**44,088**		**2596,00**	**--**	**114452**	**--**	**114452**	**--**	**123608**
						--	**--**	**--**	**--**		**9156**	
		Строительно-монтажные работы										
150	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м^3 основания**	**22,97**		**4976,41**	**303,88**	**114308**	**6980**	**65593**	**43164**	**170070**
						1816,93	**81,19**	**41735**	**1865**		**12598**	
150.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	30,177986	1383,00		41736				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,0359							
150.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,035488		6741,00		6980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,035488		1801,00		1865			
150.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	25,267	2596,00				65593		
151	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,1**		**262111,76**	**--**	**26211**	**--**	**858**	**19268**	**49118**
						253529,92	**--**	**25353**	**--**		**3638**	
151.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	17,1304	1480,00		25353				
151.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,08	0,008	105023,00				840		
151.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,08	225,00				18		
152	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%*	**м**	**100**		**2542,00**	**--**	**254200**	**--**	**254200**	**--**	**274536**
						--	**--**	**--**	**--**		**20336**	

153	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**704**		**541,15** **248,33**	**236,17** **82,20**	**380970** **174824**	**166264** **57869**	**39882**	**167538** **43880**	**592388**
153.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	97,0816	1801,00		174844				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	35,2704							
153.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	28,415341		4580,00		130142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	28,415341		1507,00		42822			
153.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	28,415341		21,00		597			
153.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,44161		6333,00		21796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,44161		2572,00		8852			
153.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,44161		3990,00		13732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,44161		1801,00		6198			
153.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,067584	2313,00				156		
153.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4224	1293,00				546		
153.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00704	578162,00				4070		
153.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0704	479350,00				33746		
153.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,28864	1438,00				415		
153.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00176	539649,00				950		
154	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**50**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**25328** **11288**	**11175** **3903**	**2865**	**10937** **2901**	**39166**
154.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	6,27	1801,00		11292				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	2,37							
154.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,88025		4580,00		8612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,88025		1507,00		2834			
154.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,88025		21,00		39			
154.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,244432		6333,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,244432		2572,00		629			
154.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,244432		3990,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,244432		1801,00		440			
154.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,02	483,00				10		
154.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0004	2148245,00				859		
154.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0048	2313,00				11		

154.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00025	7763690,00				1941		
154.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00416	501,00				2		
154.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,03	1293,00				39		
154.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00205	1438,00				3		
155	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**88**		**698,62**	**273,43**	**61479**	**24062**	**7618**	**27328**	**95911**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**29799**	**8155**		**7104**	
155.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	16,544	1801,00		29796				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	5,1656							
155.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	4,610874		4580,00		21118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	4,610874		1507,00		6949			
155.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	4,610874		21,00		97			
155.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,27577		6333,00		1746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,27577		2572,00		709			
155.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,27577		3990,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,27577		1801,00		497			
155.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,088	483,00				43		
155.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000704	2148245,00				1512		
155.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02156	2313,00				50		
155.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00022	7763690,00				1708		
155.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,976	322,00				2890		
155.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,018304	501,00				9		
155.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,6336	1293,00				819		
155.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0088	1438,00				13		
155.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,5456	1050,00				573		
156	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,893**		**1579582,00**	**–**	**1410567**	**–**	**1410567**	**–**	**1523412**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**112845**	
157	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**44**		**383,78**	**–**	**16886**	**–**	**–**	**12158**	**31368**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**16886**	**–**		**2324**	
157.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	9,3764	1801,00		16887				

		Фундамент для опор Н=1,8 м (21 шт)										
158	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**0,41**		**8567,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**3513** **621**	**1268** **528**	**1624**	**1069** **367**	**4948**
158.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,448868	1383,00		621				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,2852							
158.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,59248	0,242917		4038,00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,242917		1801,00		437			
158.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,485834		13,00		6			
158.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,042246		6649,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,042246		2152,00		91			
158.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,4715	3440,00				1622		
158.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,0615	27,00				2		
159	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,022554**		**131102,08** **98586,74**	**30562,35** **11898,07**	**2957** **2224**	**689** **268**	**44**	**2268** **418**	**5643**
159.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	1,234606	1801,00		2224				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,1272							
159.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,256217		244,00		63			
159.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,050837		6333,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,050837		2572,00		131			
159.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,0764		3990,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,0764		1801,00		138			
159.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000158	278998,00				44		
160	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**63**		**214,00** **--**	**--** **--**	**13482** **--**	**--** **--**	**13482**	**--** **1079**	**14561**
161	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**21**		**19112,01** **4289,65**	**--** **--**	**401352** **90083**	**--** **--**	**311269**	**72066** **37874**	**511292**
161.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	59,7765	1507,00		90083				
161.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	0,8274	376202,00				311270		
162	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м³**	**6,6402**		**24501,00** **--**	**--** **--**	**162692** **--**	**--** **--**	**162692**	**--** **13015**	**175707**
		Осветительные приборы и конструкции										
163	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических**	**опора**	**20**		**8830,67**	**5685,17**	**176613**	**113704**	**--**	**89680**	**287597**

		НР - 80%; СП - 8%				**3145,50**	**2459,53**	**62910**	**49191**		**21304**	
163.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	34,93	1801,00		62909				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	19,488							
163.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	9,5424		5612,00		53552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	9,5424		2572,00		24543			
163.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	8,736		6333,00		55325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	8,736		2572,00		22469			
163.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	1,2096		3990,00		4826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	1,2096		1801,00		2178			
164	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**21**		**16139,06**	**10896,57**	**338920**	**228828**	**–**	**167270**	**546686**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**110092**	**98996**		**40495**	
164.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	61,1289	1801,00		110093				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	39,2196							
164.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	19,20408		5612,00		107773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	19,20408		2572,00		49393			
164.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	17,5812		6333,00		111342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	17,5812		2572,00		45219			
164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	2,43432		3990,00		9713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	2,43432		1801,00		4384			
165	**247-306-0107 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**116393,00**	**–**	**116393**	**–**	**116393**	**–**	**125704**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9311**	
166	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/**	**т**	**0,462**		**429091,14**	**3572,00**	**198240**	**1651**	**–**	**179539**	**408001**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**196590**	**706**		**30222**	
166.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	123,176592	1596,00		196590				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,3332							
166.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,136863		6333,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,136863		2572,00		352			
166.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,196368		3990,00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,196368		1801,00		354			
167	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/**	**т**	**0,462**		**476911,00**	**–**	**220333**	**–**	**220333**	**–**	**237960**

		СП - 8%				–	–	–	–		17627	
168	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников**	**шт.**		**40**	**8830,17**	**4124,02**	**353207**	**164961**	**–**	**191094**	**587845**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,15**	**1929,05**	**188246**	**77162**		**43544**	
168.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	102,588	1835,00		188249				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	35,84							
168.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	34,7928		4586,00		159560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	34,7928		2152,00		74874			
168.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,5232		6333,00		3313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,5232		2572,00		1346			
168.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,5232		3990,00		2088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,5232		1801,00		942			
169	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**		**42**	**16462,70**	**7904,37**	**691433**	**331984**	**30018**	**348998**	**1123666**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**329431**	**155289**		**83234**	
169.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	179,5248	1835,00		329428				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	72,1266							
169.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	70,02051		4586,00		321114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	70,02051		2152,00		150684			
169.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	1,05294		6333,00		6668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	1,05294		2572,00		2708			
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	1,05294		3990,00		4201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	1,05294		1801,00		1896			
169.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	25,2	606,00				15271		
169.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0042	813201,00				3415		
169.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,021	539649,00				11333		
170	**247-306-0314 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**		**2**	**13852,00**	**–**	**27704**	**–**	**27704**	**–**	**29920**
		СП - 8%				–	–	–	–		**2216**	
171	**247-306-0301 РСНБ РК 2022**	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**		**1**	**7110,00**	**–**	**7110**	**–**	**7110**	**–**	**7679**
		СП - 8%				–	–	–	–		**569**	
172	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**21**	**932,35**	**6,45**	**19579**	**135**	**1540**	**12916**	**35094**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**17904**	**34**		**2600**	

172.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	10,2669	1744,00		17905				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0168							
172.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	3,369408		16,00		54			
172.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,007897		6333,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007897		2572,00		20			
172.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,007897		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007897		1801,00		14			
172.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,4284	594,00				254		
172.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,284	300,00				1285		
173	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,021**		**698143,00**	**–**	**14661**	**–**	**14661**	**–**	**15834**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1173**	
174	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**504**		**506,55**	**223,49**	**255301**	**112639**	**28879**	**110245**	**394788**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**113783**	**39337**		**29242**	
174.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	63,2016	1801,00		113826				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	23,8896							
174.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	18,95292		4580,00		86804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	18,95292		1507,00		28562			
174.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	18,95292		21,00		398			
174.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	2,46388		6333,00		15604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,46388		2572,00		6337			
174.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	2,46388		3990,00		9831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,46388		1801,00		4437			
174.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2016	483,00				97		
174.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004032	2148245,00				8662		
174.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,048384	2313,00				112		
174.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00252	7763690,00				19564		
174.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,041933	501,00				21		
174.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3024	1293,00				391		
174.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,020664	1438,00				30		
175	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,53424**		**367192,00**	**–**	**196169**	**–**	**196169**	**–**	**211862**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15693**	

176	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**84**		**1015,99** **903,02**	**14,81** **6,03**	**85343** **75854**	**1245** **507**	**8244**	**54980** **11226**	**151548**
176.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	42,1176	1801,00		75854				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2352							
176.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,200059		244,00		49			
176.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,115823		6333,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,115823		2572,00		298			
176.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,115823		3990,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,115823		1801,00		209			
176.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	85,68	75,00				6426		
176.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00252	578162,00				1457		
176.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000672	539649,00				363		
177	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21** *СП - 8%*	**шт.**	**84**		**3847,00** **–**	**–** **–**	**323148** **–**	**–** **–**	**323148**	**–** **25852**	**349000**
178	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	**светильник**	**40**		**5356,08** **2479,11**	**2876,97** **980,32**	**214243** **99164**	**115079** **39213**	**–**	**110702** **25996**	**350940**
178.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	62,132	1596,00		99163				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	21,772							
178.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	18,816		5489,00		103281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	18,816		1801,00		33888			
178.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	2,9568		3990,00		11798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	2,9568		1801,00		5325			
179	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**светильник**	**42**		**9667,76** **4131,85**	**5514,19** **1878,95**	**406046** **173538**	**231596** **78916**	**912**	**201963** **48641**	**656650**
179.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	108,7338	1596,00		173539				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	43,8186							
179.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	37,8672		5489,00		207853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	37,8672		1801,00		68199			
179.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	5,95056		3990,00		23743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	5,95056		1801,00		10717			
179.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,42	1709,00				718		
179.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00252	77199,00				195		
180	**247-103-0428 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**175219,00** **–**	**–** **–**	**350438** **–**	**–** **–**	**350438**	**–** **28035**	**378473**

181	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**21**		**4073,20** **2222,46**	**40,56** **--**	**85537** **46672**	**852** **--**	**38013**	**33604** **9531**	**128672**
181.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	26,3235	1773,00		46672				
181.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,05294		16,00		17			
181.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	3,422055		244,00		835			
181.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,021	985799,00				20702		
181.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001029	813201,00				837		
181.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,294	594,00				175		
181.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,126	939,00				118		
181.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,021	401,00				8		
181.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,021	1416,00				30		
181.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,252	859,00				216		
181.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	21	657,00				13797		
181.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,126	246,00				31		
181.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,47	740,00				1088		
181.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,42	1438,00				604		
181.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000756	539649,00				408		
182	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	**шт.**	**21**		**536,00** **--**	**--** **--**	**11256** **--**	**--** **--**	**11256**	**--** **900**	**12156**
183	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**42**		**1015,99** **903,02**	**14,81** **6,03**	**42672** **37927**	**622** **253**	**4123**	**27490** **5613**	**75775**
183.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	21,0588	1801,00		37927				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1176							
183.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,100029		244,00		24			
183.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,057912		6333,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,057912		2572,00		149			
183.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,057912		3990,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,057912		1801,00		104			
183.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	42,84	75,00				3213		
183.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00126	578162,00				728		
183.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000336	539649,00				181		

184	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN** *СП - 8%*	**шт.**	**42**		**671,00** **--**	**--** **--**	**28182** **--**	**--** **--**	**28182**	**--** **2255**	**30437**
185	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//** *СП - 8%*	**м**	**1,68**		**486,00** **--**	**--** **--**	**816** **--**	**--** **--**	**816**	**--** **65**	**881**
186	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**2**		**30431,24** **9030,21**	**21327,12** **10007,84**	**60862** **18060**	**42655** **20016**	**147**	**27415** **7062**	**95339**
186.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1801,00		18060				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6505	9,301							
186.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,650485	9,30097		4586,00		42654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,650485	9,30097		2152,00		20016			
186.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
186.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
186.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
186.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	93332,00				75		
186.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
187	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-CEE01-L12, с ленточной броней** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**35046,00** **--**	**--** **--**	**70092** **--**	**--** **--**	**70092**	**--** **5607**	**75699**
		Заземление опор										
188	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**1 заземлитель**	**21**		**5237,61** **890,85**	**2555,19** **742,30**	**109990** **18708**	**53659** **15588**	**37623**	**27437** **10994**	**148421**
188.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	12,1716	1537,00		18708				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	8,6562							
188.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	3,24576		1100,00		3570			
188.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,41216	8,65536		3918,00		33912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	8,65536		1801,00		15588			
188.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	8,65536		1869,00		16177			
188.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00063	278998,00				176		
188.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,09954	376202,00				37447		

189	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**42**		**727,03** **349,78**	**34,86** **10,41**	**30535** **14691**	**1464** **437**	**14380**	**10892** **3314**	**44742**
189.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	8,4252	1744,00		14694				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2016							
189.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	1,768939		244,00		432			
189.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,100029		6333,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,100029		2572,00		257			
189.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,100029		3990,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,100029		1801,00		180			
189.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,63	300,00				189		
189.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00168	354405,00				595		
189.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,231	740,00				171		
189.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,02646	490233,00				12972		
189.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00084	539649,00				453		
		Установка шкафа АСУНО - 1 шт										
190	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**0,25**		**4604,52** **4604,52**	**–** **–**	**1151** **1151**	**–** **–**	**–**	**829** **158**	**2138**
190.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1646	0,79115	1455,00		1151				
191	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разравнивание грунта на месте** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**0,25**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**377** **377**	**–** **–**	**–**	**271** **52**	**700**
191.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	0,312975	1203,00		377				
192	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**0,05**		**8567,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**428** **76**	**154** **64**	**198**	**130** **45**	**603**
192.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,05474	1383,00		76				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0348							
192.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,029624		4038,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,029624		1801,00		53			
192.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,059248		13,00		1			

192.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,005152		6649,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,005152		2152,00		11			
192.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,0575	3440,00				198		
192.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0075	27,00				0		
193	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство бетонного основания под шкаф**	**$м^3$**	**0,2**		**31500,44**	**2034,74**	**6300**	**407**	**5454**	**476**	**7318**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**439**	**84**		**542**	
193.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	0,34776	1261,00		439				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,0467							
193.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,046368		8681,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,046368		1801,00		84			
193.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	0,123648		25,00		3			
193.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,000335		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,000335		1801,00		1			
193.6	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,204	24501,00				4998		
193.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,05	9128,00				456		
193.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	27,00				0		
194	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
194.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
194.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
194.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
194.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
194.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
194.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
194.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
194.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
195	**515-301-1402 СпрСЦ 10.2022**	**Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6**	**шт.**	**1**		**3486481,00**	**–**	**3486481**	**–**		**–**	**3486481**
						–	**–**	**–**	**–**	**3486481**	**–**	
196	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	

196.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
196.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
196.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
196.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
196.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
196.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
196.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
197	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**10**		**1035,89**	**38,04**	**10359**	**381**	**6917**	**2290**	**13661**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**3061**	**121**		**1012**	
197.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,755	1744,00		3061				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,055							
197.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,392346		244,00		96			
197.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		2572,00		71			
197.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		1801,00		50			
197.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1293,00				478		
197.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,09	740,00				67		
197.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,013	490233,00				6373		
		Электроснабжение шкафа АСУНО										
198	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**14,58395**		**367,78**	**367,78**	**5364**	**5364**	**--**	**1495**	**7408**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**2077**		**549**	
198.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	0,9655							
198.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	0,965035		5558,00		5364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	0,965035		2152,00		2077			

199	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**0,45105**	**3400,26**	**–**	**1534**	**–**	**–**	**1104**	**2849**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**1534**	**–**		**211**	
199.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	1,054059	1455,00		1534				
200	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**1,805**	**2833,55**	**–**	**5115**	**–**	**–**	**3682**	**9501**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**5115**	**–**		**704**	
200.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	3,515238	1455,00		5115				
201	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**7,841976**	**262,01**	**262,01**	**2055**	**2055**	**–**	**573**	**2838**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**796**		**210**	
201.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,3694							
201.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	0,369677		5558,00		2055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,369677		2152,00		796			
202	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**146,644951**	**58,00**	**–**	**8505**	**–**		**–**	**9185**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**680**	
203	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**7,841976**	**47,74**	**42,21**	**374**	**331**	**1**	**99**	**511**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**42**	**95**		**38**	
203.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,033721	1261,00		43				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0376							
203.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,000808		4197,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000808		1801,00		1			
203.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,036463		8985,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,036463		2572,00		94			
203.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,000314	3328,00				1		

204	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**6,2986168**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**445** **--**	**444** **127**	**--**	**92** **43**	**580**
204.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0498							
204.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,049487		8985,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,049487		2572,00		127			
205	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**4,053**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**286** **--**	**286** **82**	**--**	**59** **28**	**373**
205.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,032							
205.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,031844		8985,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,031844		2572,00		82			
206	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**10,3516168**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**2951** **1519**	**1431** **630**	**--**	**1548** **360**	**4858**
206.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	1,43991	1055,00		1519				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,3499							
206.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	0,349988		4038,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,349988		1801,00		630			
206.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	1,399953		13,00		18			
207	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**2,6994072**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**4066** **4066**	**--** **--**	**--**	**2927** **559**	**7553**
207.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,379388	1203,00		4065				
208	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**1,737**	**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**2382** **2382**	**--** **--**	**--**	**1715** **328**	**4425**
208.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	1,980006	1203,00		2382				
209	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**6,369**	**2596,00** **--**	**--** **--**	**16534** **--**	**--** **--**	**16534**	**--** **1323**	**17857**
210	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**1,9**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**9455** **3452**	**577** **154**	**5426**	**3570** **1042**	**14067**

210.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	2,49622	1383,00		3452				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,0857							
210.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,085652		6741,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,085652		1801,00		154			
210.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	2,09	2596,00				5426		
211	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,016**		**262111,76**	**--**	**4194**	**--**	**138**	**3083**	**7859**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**4056**	**--**		**582**	
211.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	2,740864	1480,00		4056				
211.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00128	105023,00				134		
211.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0128	225,00				3		
212	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**16**		**2542,00**	**--**	**40672**	**--**	**40672**	**--**	**43926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3254**	
213	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**50**		**585,73**	**258,17**	**29287**	**12909**	**2832**	**13048**	**45721**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**91,52**	**13546**	**4576**		**3387**	
213.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	7,52	1801,00		13544				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	2,72							
213.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	2,018135		4580,00		9243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	2,018135		1507,00		3041			
213.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	2,018135		21,00		42			
213.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	0,35098		6333,00		2223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,35098		2572,00		903			
213.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,35098		3990,00		1400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,35098		1801,00		632			
213.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0048	2313,00				11		
213.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,03	1293,00				39		
213.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0005	578162,00				289		
213.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,005	479350,00				2397		
213.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0205	1438,00				29		
213.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000125	539649,00				67		

214	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**8**		**714,08** **338,63**	**318,15** **111,17**	**5713** **2709**	**2545** **889**	**459**	**2591** **664**	**8968**
214.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	1,504	1801,00		2709				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0674	0,5392							
214.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,053399	0,427193		4580,00		1957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053399	0,427193		1507,00		644			
214.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,053399	0,427193		21,00		9			
214.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	0,056157		6333,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,056157		2572,00		144			
214.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,056157		3990,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,056157		1801,00		101			
214.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0032	483,00				2		
214.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000064	2148245,00				137		
214.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,000768	2313,00				2		
214.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00004	7763690,00				311		
214.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000666	501,00				0		
214.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0048	1293,00				6		
214.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000328	1438,00				0		
215	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**5**		**1040,43** **316,06**	**579,93** **237,69**	**5202** **1580**	**2899** **1188**	**723**	**1994** **576**	**7771**
215.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	0,8775	1801,00		1580				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	0,625							
215.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,049012	0,245059		4580,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049012	0,245059		1507,00		369			
215.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,049012	0,245059		21,00		5			
215.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,065433	0,327163		4586,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065433	0,327163		2152,00		704			
215.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		6333,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		2572,00		68			
215.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		1801,00		47			
215.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
215.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		

215.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
215.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
215.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
215.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
215.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
215.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
216	**243-125-1836 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1**	**км**	**0,067**		**2558203,00**	**–**	**171400**	**–**	**171400**	**–**	**185112**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13712**	
217	**1308-0201-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом**	**оконцевание (3 муфты)**	**2**		**25137,01**	**–**	**50274**	**–**	**608**	**35760**	**92916**
		НР - 72%; СП - 8%				**24833,09**	**–**	**49666**	**–**		**6883**	
217.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7885	27,577	1801,00		49666				
217.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
217.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	0,0144	2313,00				33		
217.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612	0,01224	501,00				6		
217.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	0,0048	93332,00				448		
217.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	1438,00				89		
218	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**–**	**70092**	**–**	**70092**	**–**	**75699**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5607**	
219	**1308-0201-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7041,36**	**129,40**	**14083**	**259**	**279**	**9832**	**25828**
		НР - 72%; СП - 8%				**6772,66**	**54,82**	**13545**	**110**		**1913**	
219.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1801,00		13545				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
219.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
219.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
219.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	187,00				56		
219.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
219.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		

219.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
219.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
219.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
Подраздел 1.Бульварное освещение												
Земляные работы												
220	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**149,8068**	**367,78**	**367,78**	**55096**	**55095**	**–**	**15360**	**76091**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**21332**		**5636**	
220.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	9,9172							
220.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	9,912866		5558,00		55096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	9,912866		2152,00		21332			
221	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**4,6332**	**3400,26**	**–**	**15754**	**–**	**–**	**11343**	**29265**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**15754**	**–**		**2168**	
221.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	10,827325	1455,00		15754				
222	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**17,415**	**2833,55**	**–**	**49346**	**–**	**–**	**35529**	**91665**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**49346**	**–**		**6790**	
222.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	33,915712	1455,00		49347				
223	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**55,212919**	**262,01**	**262,01**	**14466**	**14466**	**–**	**4033**	**19978**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**5601**		**1480**	
223.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,6005							
223.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	2,602781		5558,00		14466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,602781		2152,00		5601			

224	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**1032,48159**	**58,00**	**–**	**59884**	**–**		**–**	**64675**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4791**	
225	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**55,212919**	**47,74**	**42,21**	**2636**	**2330**	**8**	**697**	**3600**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**298**	**670**		**267**	
225.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,237416	1261,00		299				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,265							
225.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,005689		4197,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,005689		1801,00		10			
225.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,256722		8985,00		2307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,256722		2572,00		660			
225.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,002209	3328,00				7		
226	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**81,6494567**	**70,59**	**70,59**	**5764**	**5763**	**–**	**1188**	**7508**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**1650**		**556**	
226.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,645							
226.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,641503		8985,00		5764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,641503		2572,00		1650			
227	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м³ грунта**		**23,737**	**70,59**	**70,59**	**1676**	**1676**	**–**	**345**	**2183**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**480**		**162**	
227.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1875							
227.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,186497		8985,00		1676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,186497		2572,00		480			
228	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**105,386457**	**285,03**	**138,28**	**30038**	**14573**	**–**	**15755**	**49457**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**15465**	**6417**		**3663**	
228.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	14,659256	1055,00		15466				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	3,5621							
228.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	3,563116		4038,00		14388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	3,563116		1801,00		6417			
228.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	14,252464		13,00		185			

229	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**34,9926243**	**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**52702** **52702**	**–** **–**	**–**	**37945** **7252**	**97899**
229.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	43,807266	1203,00		52700				
230	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**10,173**	**1371,27** **1371,27**	**–** **–**	**13950** **13950**	**–** **–**	**–**	**10044** **1920**	**25913**
230.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	11,596203	1203,00		13950				
231	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**37,301**	**2596,00** **–**	**–** **–**	**96833** **–**	**–** **–**	**96833**	**–** **7747**	**104580**
		Строительно-монтажные работы										
232	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**20,79**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**103460** **37774**	**6318** **1688**	**59368**	**39067** **11402**	**153929**
232.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	27,313902	1383,00		37775				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,9376							
232.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,937213		6741,00		6318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,937213		1801,00		1688			
232.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	22,869	2596,00				59368		
233	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**		**0,054**	**262111,76** **253529,92**	**–** **–**	**14154** **13691**	**–** **–**	**463**	**10405** **1965**	**26524**
233.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	9,250416	1480,00		13691				
233.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00432	105023,00				454		
233.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0432	225,00				10		
234	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%*	**м**		**54**	**2542,00** **–**	**–** **–**	**137268** **–**	**–** **–**	**137268**	**–** **10981**	**148249**
235	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**		**651**	**541,15** **248,33**	**236,17** **82,20**	**352289** **161663**	**153746** **53512**	**36880**	**154925** **40577**	**547791**
235.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	89,7729	1801,00		161681				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	32,6151							

235.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	26,276118		4580,00		120345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	26,276118		1507,00		39598			
235.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	26,276118		21,00		552			
235.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,182511		6333,00		20155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,182511		2572,00		8185			
235.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,182511		3990,00		12698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,182511		1801,00		5732			
235.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,062496	2313,00				145		
235.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3906	1293,00				505		
235.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00651	578162,00				3764		
235.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0651	479350,00				31206		
235.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,26691	1438,00				384		
235.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001628	539649,00				878		
236	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**27**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**13677** **6096**	**6034** **2107**	**1547**	**5906** **1567**	**21150**
236.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	3,3858	1801,00		6098				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	1,2798							
236.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,015335		4580,00		4650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,015335		1507,00		1530			
236.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,015335		21,00		21			
236.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,131994		6333,00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,131994		2572,00		339			
236.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,131994		3990,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,131994		1801,00		238			
236.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0108	483,00				5		
236.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000216	2148245,00				464		
236.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002592	2313,00				6		
236.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000135	7763690,00				1048		
236.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002246	501,00				1		
236.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0162	1293,00				21		
236.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001107	1438,00				2		

237	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**102**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**71259** **34540**	**27890** **9452**	**8829**	**31675** **8234**	**111169**
237.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	19,176	1801,00		34536				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	5,9874							
237.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	5,344423		4580,00		24477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	5,344423		1507,00		8054			
237.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	5,344423		21,00		112			
237.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,319642		6333,00		2024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,319642		2572,00		822			
237.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,319642		3990,00		1275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,319642		1801,00		576			
237.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,102	483,00				49		
237.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000816	2148245,00				1753		
237.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02499	2313,00				58		
237.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000255	7763690,00				1980		
237.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,404	322,00				3350		
237.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,021216	501,00				11		
237.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7344	1293,00				950		
237.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0102	1438,00				15		
237.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6324	1050,00				664		
238	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**0,827**		**1077472,00** **--**	**--** **--**	**891069** **--**	**--** **--**	**891069**	**--** **71286**	**962355**
239	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**68**		**383,78** **383,78**	**--** **--**	**26097** **26097**	**--** **--**	**--**	**18790** **3591**	**48478**
239.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	14,4908	1801,00		26098				
		Фундамент для опор Н=1,0 м (34 шт)										
240	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**0,66**		**8567,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**5654** **999**	**2042** **851**	**2613**	**1720** **590**	**7964**

240.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,722568	1383,00		999				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,459							
240.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	0,391037		4038,00		1579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,391037		1801,00		704			
240.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,782074		13,00		10			
240.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,068006		6649,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,068006		2152,00		146			
240.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,759	3440,00				2611		
240.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,099	27,00				3		
241	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**		**0,036516**	**131102,08** **98586,74**	**30562,35** **11898,07**	**4787** **3600**	**1116** **434**	**71**	**3671** **677**	**9135**
241.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	1,998886	1801,00		3600				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,206							
241.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,414828		244,00		101			
241.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,082307		6333,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,082307		2572,00		212			
241.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,123696		3990,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,123696		1801,00		223			
241.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000256	278998,00				71		
242	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**		**102**	**214,00** **--**	**--**	**21828** **--**	**--**	**21828**	**--** **1746**	**23574**
243	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**		**34**	**19112,01** **4289,65**	**--** **--**	**649808** **145848**	**--** **--**	**503960**	**116678** **61319**	**827805**
243.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	96,781	1507,00		145849				
243.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,3396	376202,00				503960		
244	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м^3**		**6,7932**	**24501,00** **--**	**--** **--**	**166440** **--**	**--** **--**	**166440**	**--** **13315**	**179755**
		Осветительные приборы и конструкции										
245	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**		**34**	**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**548728** **178245**	**370483** **160279**	**--**	**270819** **65564**	**885111**
245.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	98,9706	1801,00		178246				
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	63,4984							

245.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	31,09232		5612,00		174490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	31,09232		2572,00		79969			
245.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	28,4648		6333,00		180268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	28,4648		2572,00		73211			
245.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	3,94128		3990,00		15726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	3,94128		1801,00		7098			
246	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника**	**шт**	**34**		**41437,50**	**--**	**1408875**	**--**	**1408875**	**--**	**1521585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112710**	
247	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**34**		**9667,76**	**5514,19**	**328704**	**187482**	**739**	**163494**	**531574**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**140483**	**63884**		**39376**	
247.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	88,0226	1596,00		140484				
247.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	35,4722							
247.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	30,6544		5489,00		168262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	30,6544		1801,00		55209			
247.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	4,81712		3990,00		19220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	4,81712		1801,00		8676			
247.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,34	1709,00				581		
247.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00204	77199,00				157		
248	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50**	**шт**	**34**		**25317,86**	**--**	**860807**	**--**	**860807**	**--**	**929672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68865**	
249	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/**	**т**	**0,20298**		**429091,14**	**3572,00**	**87097**	**725**	**--**	**78881**	**179256**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**86372**	**310**		**13278**	
249.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	54,117716	1596,00		86372				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1464							
249.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,060131		6333,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,060131		2572,00		155			
249.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,086275		3990,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,086275		1801,00		155			
250	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/**	**т**	**0,20298**		**476911,00**	**--**	**96803**	**--**	**96803**	**--**	**104547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7744**	
251	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**136**		**1015,99**	**14,81**	**138175**	**2014**	**13350**	**89015**	**245365**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**122811**	**820**		**18175**	

251.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	68,1904	1801,00		122811				
251.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,3808							
251.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,323904		244,00		79			
251.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,187524		6333,00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,187524		2572,00		482			
251.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,187524		3990,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,187524		1801,00		338			
251.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	138,72	75,00				10404		
251.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00408	578162,00				2359		
251.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,001088	539649,00				587		
252	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**136**		**3847,00**	**--**	**523192**	**--**	**523192**	**--**	**565047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41855**	
253	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**	**17**		**932,35**	**6,45**	**15850**	**110**	**1246**	**10456**	**28410**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**14494**	**28**		**2104**	
253.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	8,3113	1744,00		14495				
253.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0136							
253.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	2,727616		16,00		44			
253.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,006393		6333,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,006393		2572,00		16			
253.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,006393		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,006393		1801,00		12			
253.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3468	594,00				206		
253.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,468	300,00				1040		
254	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,017**		**698143,00**	**--**	**11868**	**--**	**11868**	**--**	**12817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**949**	
255	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников**	**м кабеля**	**136**		**698,62**	**273,43**	**95012**	**37186**	**11772**	**42233**	**148225**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**46054**	**12603**		**10979**	
255.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	25,568	1801,00		46048				
255.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	7,9832							
255.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	7,125897		4580,00		32637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	7,125897		1507,00		10739			
255.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	7,125897		21,00		150			

255.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,42619		6333,00		2699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,42619		2572,00		1096			
255.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,42619		3990,00		1700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,42619		1801,00		768			
255.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,136	483,00				66		
255.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001088	2148245,00				2337		
255.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,03332	2313,00				77		
255.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00034	7763690,00				2640		
255.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	13,872	322,00				4467		
255.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,028288	501,00				14		
255.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,9792	1293,00				1266		
255.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0136	1438,00				20		
255.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,8432	1050,00				885		
256	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,14416**		**367192,00**	**--**	**52934**	**--**	**52934**	**--**	**57169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4235**	
257	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**34**		**4073,20**	**40,56**	**138489**	**1379**	**61546**	**54406**	**208326**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**75564**	**--**		**15432**	
257.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	42,619	1773,00		75563				
257.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,70476		16,00		27			
257.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	5,54047		244,00		1352			
257.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,034	985799,00				33517		
257.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001666	813201,00				1355		
257.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,476	594,00				283		
257.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,204	939,00				192		
257.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,034	401,00				14		
257.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,034	1416,00				48		
257.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,408	859,00				350		
257.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	34	657,00				22338		
257.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,204	246,00				50		
257.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,38	740,00				1761		
257.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,68	1438,00				978		
257.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001224	539649,00				661		

258	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**34**		**536,00**	**–**	**18224**	**–**	**18224**	**–**	**19682**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1458**	
259	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,08**		**8855,00**	**–**	**708**	**–**	**708**	**–**	**765**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**57**	
		Заземление опор										
260	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**34**		**5237,61**	**2555,19**	**178079**	**86876**	**60914**	**44422**	**240301**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**30289**	**25238**		**17800**	
260.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	19,7064	1537,00		30289				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	14,0148							
260.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	5,25504		1100,00		5781			
260.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	14,01344		3918,00		54905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	14,01344		1801,00		25238			
260.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	14,01344		1869,00		26191			
260.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00102	278998,00				285		
260.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,16116	376202,00				60629		
261	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**68**		**727,03**	**34,86**	**49438**	**2371**	**23282**	**17635**	**72439**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**23785**	**708**		**5366**	
261.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	13,6408	1744,00		23790				
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3264							
261.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	2,863997		244,00		699			
261.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,161952		6333,00		1026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,161952		2572,00		417			
261.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,161952		3990,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,161952		1801,00		292			
261.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,02	300,00				306		
261.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00272	354405,00				964		
261.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,374	740,00				277		
261.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,04284	490233,00				21002		
261.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00136	539649,00				734		
		Вскрытие и восстановление дорожной одежды										

262	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**0,48**		**5102,85** **2856,85**	**2246,00** **914,94**	**2449** **1371**	**1078** **439**	**–**	**1304** **300**	**4053**
262.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9964	0,958272	1431,00		1371				
262.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5005	0,2402							
262.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017517	0,008408		13128,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017517	0,008408		2572,00		22			
262.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,483	0,23184		4038,00		936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,483	0,23184		1801,00		418			
262.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,966	0,46368		68,00		32			
263	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**1,2**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**730** **228**	**501** **115**	**–**	**247** **78**	**1055**
263.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	0,18084	1261,00		228				
263.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,0528							
263.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,019475		223,00		4			
263.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,019475		5091,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,019475		1801,00		35			
263.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,026275		13128,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,026275		2572,00		68			
263.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,00711		7481,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,00711		1801,00		13			
264	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания песчанные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**1,2**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**730** **228**	**501** **115**	**–**	**247** **78**	**1055**
264.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	0,18084	1261,00		228				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,0528							
264.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,019475		223,00		4			
264.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,019475		5091,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,019475		1801,00		35			
264.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,026275		13128,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,026275		2572,00		68			
264.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,00711		7481,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,00711		1801,00		13			
265	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**5,2296**		**262,01** **–**	**262,01** **101,45**	**1370** **–**	**1371** **531**	**–**	**382** **140**	**1892**

265.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,2463							
265.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	0,246528		5558,00		1370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,246528		2152,00		531			
266	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**52,296**		**58,00**	**–**	**3033**	**–**		**–**	**3276**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**243**	
267	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**1,2**		**4832,38**	**1728,01**	**5799**	**2074**	**3428**	**840**	**7170**
		НР - 108%; СП - 8%				**247,42**	**400,48**	**297**	**481**		**531**	
267.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	0,2226	1334,00		297				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1748	0,2098							
267.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09119	0,109428		11304,00		1237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09119	0,109428		2572,00		281			
267.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019964	0,023957		13128,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019964	0,023957		2572,00		62			
267.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055255	0,066306		6741,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055255	0,066306		1801,00		119			
267.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008372	0,010046		7481,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008372	0,010046		1801,00		18			
267.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,32	2596,00				3427		
267.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05	0,06	27,00				2		
268	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**4**		**1911,65**	**406,71**	**7647**	**1627**	**5785**	**795**	**9117**
		НР - 108%; СП - 8%				**58,78**	**125,14**	**235**	**501**		**675**	
268.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	0,17	1383,00		235				
268.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,208							
268.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	0,054611		6399,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	0,054611		2152,00		118			
268.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,030783	0,123133		8275,00		1019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030783	0,123133		2572,00		317			
268.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000734	0,002937		8557,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000734	0,002937		2152,00		6			
268.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	0,001855		13128,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	0,001855		2572,00		5			
268.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	0,013395		7481,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	0,013395		1801,00		24			
268.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	0,012107		8985,00		109			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	0,012107		2572,00		31			
268.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	0,06	3948,00				237		
268.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,378	1,512	3667,00				5545		
268.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	0,12	27,00				3		
269	**1127-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (а/б крупнозернистый марки 2)**	**т смеси**	**0,472**		**23585,88**	**1919,51**	**11133**	**906**	**9629**	**957**	**13057**
		НР - 108%; СП - 8%				**1266,55**	**609,90**	**598**	**288**		**967**	
269.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7032	0,33191	1801,00		598				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2543	0,12							
269.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,096342	0,045474		6399,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096342	0,045474		2152,00		98			
269.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	0,072344		8275,00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	0,072344		2572,00		186			
269.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	0,002189		7481,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	0,002189		1801,00		4			
269.6	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1,01**	**0,47672**	**20061,00**				**9563**		
269.7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,000349	181837,00				64		
269.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000024	73026,00				2		
270	**1127-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (а/б мелкозернистый марки 1, тип-Б)**	**т смеси**	**0,6608**		**26566,39**	**1919,51**	**17555**	**1268**	**15450**	**1339**	**20406**
		НР - 108%; СП - 8%				**1266,55**	**609,90**	**837**	**403**		**1512**	
270.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7032	0,464675	1801,00		837				
270.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2543	0,168							
270.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,096342	0,063663		6399,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096342	0,063663		2152,00		137			
270.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	0,101282		8275,00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	0,101282		2572,00		261			
270.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	0,003064		7481,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	0,003064		1801,00		6			
270.6	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,01**	**0,667408**	**23012,00**				**15358**		
270.7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,000489	181837,00				89		
270.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000033	73026,00				2		
		Демонтажные работы										
271	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения**	**опора**	**21**		**8834,54**	**6632,69**	**185525**	**139286**	**--**	**76678**	**283179**
		НР - 72%; СП - 8%				**2201,85**	**2869,45**	**46239**	**60258**		**20976**	

271.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	36,6765	1801,00		66054				
271.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1368	23,8728							
271.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,55664	11,68944		5612,00		65601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55664	11,68944		2572,00		30065			
271.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	10,7016		6333,00		67773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	10,7016		2572,00		27525			
271.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07056	1,48176		3990,00		5912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07056	1,48176		1801,00		2669			
272	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж светильников**	**светильник**	**21**		**3430,43**	**2397,47**	**72039**	**50347**	**–**	**27970**	**108010**
		НР - 72%; СП - 8%				**1032,96**	**816,93**	**21692**	**17156**		**8001**	
272.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2944	27,1824	1596,00		43383				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	9,5256							
272.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,392	8,232		5489,00		45185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	8,232		1801,00		14826			
272.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616	1,2936		3990,00		5161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0616	1,2936		1801,00		2330			
273	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,735**		**917,00**	**–**	**674**	**–**		**–**	**728**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**54**	
274	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/**	**т·км**	**11,025**		**52,00**	**–**	**573**	**–**		**–**	**619**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**46**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1367645**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1178634**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**448351**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**5107727**		
		Перевозка грузов	Тенге					**64164**				
	Накладные расходы		Тенге								**1397196**	
	Сметная прибыль		Тенге								**729230**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**9844601**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**19502625**	**2936799**	**9364944**	**3610944**	**24683727**
								3572313	**1152827**	**3486481**	**1570163**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3486481**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3486481**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4051790**				
	Материалы		Тенге					**366128**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2159599**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**860807**				
		Накладные расходы	Тенге					**1554914**				
		Сметная прибыль	Тенге					**448533**				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				6055237				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1183
		Сметная заработная плата	Тенге					2159599			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				10555479				
	Материалы		Тенге				1091575				
	Всего заработная плата		Тенге					2565541			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5637560				
	Транспортные расходы		Тенге				142083				
		Накладные расходы	Тенге				2056030				
		Сметная прибыль	Тенге				1008920				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13620429				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1552
		Сметная заработная плата	Тенге					2565541			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1408875				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1408875				
		Сметная прибыль	Тенге				112710				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1521585				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				24683732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2735
		Сметная заработная плата	Тенге					4725140			
		РАЗДЕЛ 3. Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-13										
		Земляные работы										
275	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**189,6544**	**367,78**	**367,78**	**69751**	**69751**	**–**	**19445**	**96331**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**27007**		**7135**	
275.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	12,5551							
275.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	12,549621		5558,00		69751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	12,549621		2152,00		27007			
276	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**5,8656**	**3400,26**	**–**	**19945**	**–**	**–**	**14360**	**37050**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**19945**	**–**		**2744**	
276.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел-ч	2,3369	13,707321	1455,00		19944				

277	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**22,21**		**2833,55**	**–**	**62933**	**–**	**–**	**45312**	**116905**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**62933**	**–**		**8660**	
277.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	43,253975	1455,00		62935				
278	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**70,861856**		**262,01**	**262,01**	**18567**	**18567**	**–**	**5176**	**25642**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**7189**		**1899**	
278.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	3,3376							
278.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	3,340485		5558,00		18566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	3,340485		2152,00		7189			
279	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1325,11671**		**58,00**	**–**	**76857**	**–**		**–**	**83006**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6149**	
280	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**70,861856**		**47,74**	**42,21**	**3383**	**2991**	**9**	**895**	**4620**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**383**	**860**		**342**	
280.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,304706	1261,00		384				
280.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3401							
280.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,007302		4197,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,007302		1801,00		13			
280.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,329485		8985,00		2960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,329485		2572,00		847			
280.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,002834	3328,00				9		
281	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**102,807701**		**70,59**	**70,59**	**7257**	**7257**	**–**	**1496**	**9453**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**2078**		**700**	
281.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,8122							
281.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,80774		8985,00		7258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,80774		2572,00		2078			
282	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м³ грунта**	**30,604**		**70,59**	**70,59**	**2160**	**2161**	**–**	**445**	**2814**

		НР - 72%; СП - 8%				--	20,21	--	619		208	
282.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2418							
282.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,24045		8985,00		2160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,24045		2572,00		618			
283	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**133,411701**	**285,03**	**138,28**	**38026**	**18448**	**--**	**19945**	**62608**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**19578**	**8123**		**4637**	
283.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	18,557568	1055,00		19578				
283.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	4,5093							
283.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	4,51065		4038,00		18214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	4,51065		1801,00		8124			
283.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	18,042598		13,00		235			
284	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**44,0604432**	**1506,08**	**--**	**66359**	**--**	**--**	**47778**	**123268**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**66359**	**--**		**9131**	
284.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	55,159269	1203,00		66357				
285	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**		**13,116**	**1371,27**	**--**	**17986**	**--**	**--**	**12950**	**33410**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**--**	**17986**	**--**		**2475**	
285.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	14,950928	1203,00		17986				
286	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**		**48,092**	**2596,00**	**--**	**124847**	**--**	**124847**	**--**	**134835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9988**	
		Строительно-монтажные работы										
287	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**		**26,23**	**4976,41**	**303,88**	**130531**	**7971**	**74902**	**49290**	**194206**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**47658**	**2130**		**14386**	
287.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	34,460974	1383,00		47660				
287.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,183							
287.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,182448		6741,00		7971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,182448		1801,00		2130			
287.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	28,853	2596,00				74902		
288	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,096**	**262111,76**	**--**	**25163**	**--**	**824**	**18498**	**47153**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**24339**	**--**		**3493**	
288.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	16,445184	1480,00		24339				

288.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00768	105023,00				807		
288.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0768	225,00				17		
289	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**96**		**2542,00**	**–**	**244032**	**–**	**244032**	**–**	**263555**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19523**	
290	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**826**		**541,15**	**236,17**	**446990**	**195076**	**46793**	**196571**	**695046**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**205121**	**67897**		**51485**	
290.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	113,9054	1801,00		205144				
290.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	41,3826							
290.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	33,33959		4580,00		152695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	33,33959		1507,00		50243			
290.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	33,33959		21,00		700			
290.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	4,038025		6333,00		25573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,038025		2572,00		10386			
290.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	4,038025		3990,00		16112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,038025		1801,00		7272			
290.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,079296	2313,00				183		
290.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4956	1293,00				641		
290.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00826	578162,00				4776		
290.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0826	479350,00				39594		
290.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,33866	1438,00				487		
290.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,002065	539649,00				1114		
291	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**48**		**506,55**	**223,49**	**24314**	**10727**	**2751**	**10500**	**37598**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**10836**	**3746**		**2785**	
291.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	6,0192	1801,00		10841				
291.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	2,2752							
291.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,80504		4580,00		8267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,80504		1507,00		2720			
291.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,80504		21,00		38			
291.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,234655		6333,00		1486			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,234655		2572,00		604			
291.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,234655		3990,00		936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,234655		1801,00		423			
291.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0192	483,00				9		
291.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000384	2148245,00				825		
291.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004608	2313,00				11		
291.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00024	7763690,00				1863		
291.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003994	501,00				2		
291.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0288	1293,00				37		
291.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001968	1438,00				3		
292	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**106**		**698,62**	**273,43**	**74054**	**28984**	**9175**	**32917**	**115529**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**35895**	**9823**		**8557**	
292.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	19,928	1801,00		35890				
292.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	6,2222							
292.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	5,554008		4580,00		25437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	5,554008		1507,00		8370			
292.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	5,554008		21,00		117			
292.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,332178		6333,00		2104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,332178		2572,00		854			
292.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,332178		3990,00		1325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,332178		1801,00		598			
292.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,106	483,00				51		
292.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000848	2148245,00				1822		
292.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02597	2313,00				60		
292.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000265	7763690,00				2057		
292.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,812	322,00				3481		
292.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,022048	501,00				11		
292.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7632	1293,00				987		
292.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0106	1438,00				15		
292.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6572	1050,00				690		
293	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**1,039**		**1579582,00**	**–**	**1641186**	**–**	**1641186**	**–**	**1772481**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**131295**	

294	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**53**		**383,78**	**–**	**20340**	**–**	**–**	**14645**	**37784**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**20340**	**–**		**2799**	
294.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	11,2943	1801,00		20341				
		Фундамент для опор Н=1,8 м (26 шт)										
295	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,5**		**8567,11**	**3092,95**	**4284**	**1546**	**1981**	**1303**	**6034**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**757**	**644**		**447**	
295.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,5474	1383,00		757				
295.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,3478							
295.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,29624		4038,00		1196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,29624		1801,00		534			
295.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,59248		13,00		8			
295.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,05152		6649,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,05152		2152,00		111			
295.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,575	3440,00				1978		
295.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,075	27,00				2		
296	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,027924**		**131102,08**	**30562,35**	**3661**	**853**	**55**	**2808**	**6986**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**2753**	**332**		**517**	
296.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	1,52856	1801,00		2753				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,1575							
296.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,317221		244,00		77			
296.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,062941		6333,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,062941		2572,00		162			
296.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,094591		3990,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,094591		1801,00		170			
296.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000195	278998,00				55		
297	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**78**		**214,00**	**–**	**16692**	**–**	**16692**	**–**	**18027**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1335**	
298	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**26**		**19112,01**	**–**	**496912**	**–**	**385381**	**89225**	**633028**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**111531**	**–**		**46891**	
298.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	74,009	1507,00		111532				

298.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,0244	376202,00				385381		
299	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**8,2212**		**24501,00**	**–**	**201428**	**–**	**201428**	**–**	**217542**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**16114**	
		Осветительные приборы и конструкции										
300	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических**	**опора**	**25**		**8830,67**	**5685,17**	**220767**	**142129**	**–**	**112101**	**359497**
		НР - 80%; СП - 8%				**3145,50**	**2459,53**	**78638**	**61488**		**26630**	
300.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	43,6625	1801,00		78636				
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	24,36							
300.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	11,928		5612,00		66940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	11,928		2572,00		30679			
300.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	10,92		6333,00		69156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	10,92		2572,00		28086			
300.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	1,512		3990,00		6033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	1,512		1801,00		2723			
301	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**26**		**16139,06**	**10896,57**	**419616**	**283310**	**–**	**207097**	**676850**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**136305**	**122566**		**50137**	
301.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	75,6834	1801,00		136306				
301.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	48,5576							
301.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	23,77648		5612,00		133434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	23,77648		2572,00		61153			
301.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	21,7672		6333,00		137852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	21,7672		2572,00		55985			
301.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	3,01392		3990,00		12026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	3,01392		1801,00		5428			
302	**247-306-0107 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**116393,00**	**–**	**116393**	**–**	**116393**	**–**	**125704**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9311**	
303	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/**	**т**	**0,546**		**429091,14**	**3572,00**	**234284**	**1950**	**–**	**212182**	**482184**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**232333**	**834**		**35717**	
303.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	145,572336	1596,00		232333				
303.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,3938							
303.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,161747		6333,00		1024			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,161747		2572,00		416			
303.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,232072		3990,00		926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,232072		1801,00		418			
304	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/**	**т**	**0,572**		**476911,00**	**–**	**272793**	**–**	**272793**	**–**	**294616**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**21823**	
305	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**52**		**8830,17**	**4124,02**	**459169**	**214449**	**–**	**248422**	**764198**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,15**	**1929,05**	**244720**	**100311**		**56607**	
305.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	133,3644	1835,00		244724				
305.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	46,592							
305.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	45,23064		4586,00		207428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	45,23064		2152,00		97336			
305.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,68016		6333,00		4307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,68016		2572,00		1749			
305.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,68016		3990,00		2714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,68016		1801,00		1225			
306	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**54**		**16462,70**	**7904,37**	**888986**	**426836**	**38596**	**448712**	**1444714**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**423554**	**199657**		**107016**	
306.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	230,8176	1835,00		423550				
306.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	92,7342							
306.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	90,02637		4586,00		412861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	90,02637		2152,00		193737			
306.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	1,35378		6333,00		8573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	1,35378		2572,00		3482			
306.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	1,35378		3990,00		5402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	1,35378		1801,00		2438			
306.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	32,4	606,00				19634		
306.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0054	813201,00				4391		
306.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,027	539649,00				14571		
307	**247-306-0314 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**2**		**13852,00**	**–**	**27704**	**–**	**27704**	**–**	**29920**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2216**	

308	**247-306-0301 РСНБ РК 2022**	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7110,00** **–**	**–** **–**	**7110** **–**	**–** **–**	**7110**	**–** **569**	**7679**
309	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**26**		**932,35** **852,58**	**6,45** **1,64**	**24241** **22167**	**168** **43**	**1906**	**15991** **3219**	**43451**
309.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	12,7114	1744,00		22169				
309.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0208							
309.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	4,171648		16,00		67			
309.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,009777		6333,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,009777		2572,00		25			
309.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,009777		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,009777		1801,00		18			
309.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,5304	594,00				315		
309.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	5,304	300,00				1591		
310	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,026**		**698143,00** **–**	**–** **–**	**18152** **–**	**–** **–**	**18152**	**–** **1452**	**19604**
311	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**672**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**340402** **151711**	**150186** **52450**	**38505**	**146993** **38989**	**526385**
311.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	84,2688	1801,00		151768				
311.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	31,8528							
311.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	25,27056		4580,00		115739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	25,27056		1507,00		38083			
311.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	25,27056		21,00		531			
311.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,285173		6333,00		20805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,285173		2572,00		8449			
311.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,285173		3990,00		13108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,285173		1801,00		5917			
311.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2688	483,00				130		
311.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,005376	2148245,00				11549		
311.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,064512	2313,00				149		
311.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00336	7763690,00				26086		
311.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,05591	501,00				28		
311.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4032	1293,00				521		

311.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,027552	1438,00				40		
312	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,71232**		**367192,00**	**--**	**261558**	**--**	**261558**	**--**	**282483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20925**	
313	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**104**		**1015,99**	**14,81**	**105663**	**1540**	**10209**	**68070**	**187632**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**93914**	**627**		**13899**	
313.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	52,1456	1801,00		93914				
313.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2912							
313.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,247692		244,00		60			
313.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,1434		6333,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,1434		2572,00		369			
313.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,1434		3990,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,1434		1801,00		258			
313.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	106,08	75,00				7956		
313.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00312	578162,00				1804		
313.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000832	539649,00				449		
314	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**104**		**3847,00**	**--**	**400088**	**--**	**400088**	**--**	**432095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32007**	
315	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**52**		**5356,08**	**2876,97**	**278516**	**149603**	**--**	**143912**	**456222**
		НР - 80%; СП - 8%				**2479,11**	**980,32**	**128914**	**50977**		**33794**	
315.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	80,7716	1596,00		128911				
315.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	28,3036							
315.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	24,4608		5489,00		134265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	24,4608		1801,00		44054			
315.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	3,84384		3990,00		15337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	3,84384		1801,00		6923			
316	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**54**		**9667,76**	**5514,19**	**522059**	**297766**	**1173**	**259667**	**844264**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**223120**	**101463**		**62538**	
316.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	139,8006	1596,00		223122				
316.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	56,3382							
316.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	48,6864		5489,00		267240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	48,6864		1801,00		87684			
316.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	7,65072		3990,00		30526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	7,65072		1801,00		13779			

316.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,54	1709,00				923		
316.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00324	77199,00				250		
317	**247-103-0428 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67**	**шт.**	**2**		**175219,00**	**--**	**350438**	**--**	**350438**	**--**	**378473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28035**	
318	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**26**		**4073,20**	**40,56**	**105903**	**1055**	**47064**	**41604**	**159308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**57784**	**--**		**11801**	
318.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	32,591	1773,00		57784				
318.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,30364		16,00		21			
318.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	4,23683		244,00		1034			
318.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,026	985799,00				25631		
318.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001274	813201,00				1036		
318.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,364	594,00				216		
318.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,156	939,00				146		
318.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,026	401,00				10		
318.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,026	1416,00				37		
318.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,312	859,00				268		
318.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	26	657,00				17082		
318.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,156	246,00				38		
318.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,82	740,00				1347		
318.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,52	1438,00				748		
318.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000936	539649,00				505		
319	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**26**		**536,00**	**--**	**13936**	**--**	**13936**	**--**	**15051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1115**	
320	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**52**		**1015,99**	**14,81**	**52831**	**771**	**5103**	**34035**	**93815**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**46957**	**314**		**6949**	
320.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	26,0728	1801,00		46957				
320.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1456							
320.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,123846		244,00		30			
320.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,0717		6333,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,0717		2572,00		184			
320.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,0717		3990,00		286			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,0717		1801,00		129			
320.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	53,04	75,00				3978		
320.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00156	578162,00				902		
320.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000416	539649,00				224		
321	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN**	**шт.**	**2**		**671,00**	**–**	**1342**	**–**	**1342**	**–**	**1449**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**107**	
322	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//**	**м**	**2,08**		**486,00**	**–**	**1011**	**–**	**1011**	**–**	**1092**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**81**	
323	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт**	**2**		**30431,24**	**21327,12**	**60862**	**42655**	**147**	**27415**	**95339**
		НР - 72%; СП - 8%				**9030,21**	**10007,84**	**18060**	**20016**		**7062**	
323.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1801,00		18060				
323.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6505	9,301							
323.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,650485	9,30097		4586,00		42654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,650485	9,30097		2152,00		20016			
323.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
323.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
323.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
323.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	93332,00				75		
323.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
324	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**–**	**70092**	**–**	**70092**	**–**	**75699**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5607**	
		Заземление опор										
325	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**26**		**5237,61**	**2555,19**	**136178**	**66435**	**46581**	**33970**	**183759**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**23162**	**19300**		**13612**	
325.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	15,0696	1537,00		23162				
325.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	10,7172							
325.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	4,01856		1100,00		4420			
325.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	10,71616		3918,00		41986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	10,71616		1801,00		19300			
325.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	10,71616		1869,00		20029			
325.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00078	278998,00				218		

325.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,12324	376202,00				46363		
326	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**52**		**727,03**	**34,86**	**37806**	**1812**	**17805**	**13486**	**55395**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**18189**	**541**		**4103**	
326.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	10,4312	1744,00		18192				
326.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2496							
326.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	2,190115		244,00		534			
326.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,123846		6333,00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,123846		2572,00		319			
326.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,123846		3990,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,123846		1801,00		223			
326.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,78	300,00				234		
326.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00208	354405,00				737		
326.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,286	740,00				212		
326.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,03276	490233,00				16060		
326.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00104	539649,00				561		
		Установка шкафа АСУНО - 1 шт										
327	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**$м^3$ грунта**	**0,25**		**4604,52**	**–**	**1151**	**–**	**–**	**829**	**2138**
		НР - 72%; СП - 8%				**4604,52**	**–**	**1151**	**–**		**158**	
327.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1646	0,79115	1455,00		1151				
328	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разравнивание грунта на месте**	**$м^3$ грунта**	**0,25**		**1506,08**	**–**	**377**	**–**	**–**	**271**	**700**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**377**	**–**		**52**	
328.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	0,312975	1203,00		377				
329	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,05**		**8567,11**	**3092,95**	**428**	**154**	**198**	**130**	**603**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**76**	**64**		**45**	
329.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,05474	1383,00		76				
329.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0348							
329.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,029624		4038,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,029624		1801,00		53			

329.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,059248		13,00		1			
329.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,005152		6649,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,005152		2152,00		11			
329.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,0575	3440,00				198		
329.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0075	27,00				0		
330	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство бетонного основания под шкаф** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,2**		**31500,44**	**2034,74**	**6300**	**407**	**5454**	**476**	**7318**
						2192,63	**420,56**	**439**	**84**		**542**	
330.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	0,34776	1261,00		439				
330.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,0467							
330.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,046368		8681,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,046368		1801,00		84			
330.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	0,123648		25,00		3			
330.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,000335		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,000335		1801,00		1			
330.6	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,204	24501,00				4998		
330.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,05	9128,00				456		
330.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	27,00				0		
331	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
						29348,20	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
331.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
331.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
331.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
331.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
331.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
331.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
331.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
331.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
331.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
332	**515-301-1402 СпрСЦ 10.2022**	**Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6**	**шт.**	**1**		**3486481,00**	**--**	**3486481**	**--**		**--**	**3486481**
						--	**--**	**--**	**--**	**3486481**	**--**	
333	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**

		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
333.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
333.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
333.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
333.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
333.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
333.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
333.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
333.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
334	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**10**		**1035,89**	**38,04**	**10359**	**381**	**6917**	**2290**	**13661**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**3061**	**121**		**1012**	
334.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,755	1744,00		3061				
334.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,055							
334.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,392346		244,00		96			
334.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		2572,00		71			
334.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		1801,00		50			
334.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1293,00				478		
334.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,09	740,00				67		
334.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,013	490233,00				6373		
		Электроснабжение шкафа АСУНО										
335	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**16,7616**		**367,78**	**367,78**	**6165**	**6165**	**--**	**1719**	**8514**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**2387**		**631**	
335.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	1,1096							
335.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	1,109132		5558,00		6165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	1,109132		2152,00		2387			

336	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**0,5184**		**3400,26**	**–**	**1763**	**–**	**–**	**1269**	**3275**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**1763**	**–**		**243**	
336.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	1,211449	1455,00		1763				
337	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**1,92**		**2833,55**	**–**	**5440**	**–**	**–**	**3917**	**10106**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**5440**	**–**		**749**	
337.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	3,7392	1455,00		5441				
338	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**4,8**		**262,01**	**262,01**	**1258**	**1258**	**–**	**351**	**1737**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**487**		**129**	
338.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,2261							
338.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	0,226276		5558,00		1258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,226276		2152,00		487			
339	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**89,76**		**58,00**	**–**	**5206**	**–**		**–**	**5622**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**416**	
340	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**4,8**		**47,74**	**42,21**	**229**	**202**	**1**	**61**	**313**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**26**	**58**		**23**	
340.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,02064	1261,00		26				
340.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,023							
340.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,000495		4197,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000495		1801,00		1			
340.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,022318		8985,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,022318		2572,00		57			
340.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,000192	3328,00				1		

341	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**10,08**		**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**712** **--**	**712** **204**	**--**	**147** **69**	**927**
341.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0796							
341.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,079197		8985,00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,079197		2572,00		204			
342	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**1,68**		**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**119** **--**	**119** **34**	**--**	**24** **11**	**155**
342.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0133							
342.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,013199		8985,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,013199		2572,00		34			
343	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**11,76**		**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**3352** **1726**	**1626** **716**	**--**	**1758** **409**	**5519**
343.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	1,635816	1055,00		1726				
343.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,3975							
343.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	0,397606		4038,00		1606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,397606		1801,00		716			
343.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	1,590422		13,00		21			
344	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**4,32**		**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**6506** **6506**	**--** **--**	**--**	**4685** **895**	**12086**
344.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	5,408208	1203,00		6506				
345	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**0,72**		**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**987** **987**	**--** **--**	**--**	**711** **136**	**1834**
345.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	0,820728	1203,00		987				
346	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**	**2,64**		**2596,00** **--**	**--** **--**	**6853** **--**	**--** **--**	**6853**	**--** **548**	**7401**
347	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**	**2,4**		**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**11943** **4361**	**729** **195**	**6853**	**4510** **1316**	**17769**

347.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	3,15312	1383,00		4361				
347.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,1082							
347.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,108192		6741,00		729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,108192		1801,00		195			
347.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	2,64	2596,00				6853		
348	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**80**		**585,73**	**258,17**	**46858**	**20654**	**4531**	**20876**	**73152**
						270,91	**91,52**	**21673**	**7322**		**5418**	
348.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	12,032	1801,00		21670				
348.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	4,352							
348.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	3,229016		4580,00		14789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	3,229016		1507,00		4866			
348.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	3,229016		21,00		68			
348.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	0,561568		6333,00		3556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,561568		2572,00		1444			
348.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,561568		3990,00		2241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,561568		1801,00		1011			
348.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00768	2313,00				18		
348.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1293,00				62		
348.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0008	578162,00				463		
348.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,008	479350,00				3835		
348.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0328	1438,00				47		
348.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0002	539649,00				108		
349	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**5**		**1040,43**	**579,93**	**5202**	**2899**	**723**	**1994**	**7771**
						316,06	**237,69**	**1580**	**1188**		**576**	
349.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	0,8775	1801,00		1580				
349.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	0,625							
349.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,049012	0,245059		4580,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049012	0,245059		1507,00		369			
349.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,049012	0,245059		21,00		5			
349.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,065433	0,327163		4586,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065433	0,327163		2152,00		704			

349.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		6333,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		2572,00		68			
349.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		1801,00		47			
349.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
349.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		
349.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
349.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
349.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
349.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
349.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
349.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
350	**243-125-1836 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1**	**км**	**0,09**		**2558203,00**	**–**	**230238**	**–**	**230238**	**–**	**248657**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**18419**	
351	**1308-0201-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом**	**оконцевание (3 муфты)**	**2**		**25137,01**	**–**	**50274**	**–**	**608**	**35760**	**92916**
		НР - 72%; СП - 8%				**24833,09**	**–**	**49666**	**–**		**6883**	
351.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7885	27,577	1801,00		49666				
351.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
351.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	0,0144	2313,00				33		
351.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612	0,01224	501,00				6		
351.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	0,0048	93332,00				448		
351.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	1438,00				89		
352	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**–**	**70092**	**–**	**70092**	**–**	**75699**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5607**	
353	**1308-0201-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7041,36**	**129,40**	**14083**	**259**	**279**	**9832**	**25828**
		НР - 72%; СП - 8%				**6772,66**	**54,82**	**13545**	**110**		**1913**	
353.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1801,00		13545				
353.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							

353.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
353.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
353.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	187,00				56		
353.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
353.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
353.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
353.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
353.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
		Подраздел 1.Бульварное освещение										
		Земляные работы										
354	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**173,00435**	**367,78**	**367,78**	**63628**	**63628**	**–**	**17738**	**87875**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**24636**		**6508**	
354.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	11,4529							
354.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	11,447871		5558,00		63627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	11,447871		2152,00		24636			
355	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**5,35065**	**3400,26**	**–**	**18194**	**–**	**–**	**13099**	**33797**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**18194**	**–**		**2503**	
355.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	12,503934	1455,00		18193				
356	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**20,18**	**2833,55**	**–**	**57181**	**–**	**–**	**41170**	**106220**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**57181**	**–**		**7868**	
356.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	39,30055	1455,00		57182				
357	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**65,514895**	**262,01**	**262,01**	**17166**	**17165**	**–**	**4785**	**23707**

		НР - 72%; СП - 8%				--	101,45	--	6646		1756	
357.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	3,0858							
357.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	3,088425		5558,00		17165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	3,088425		2152,00		6646			
358	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**1225,12854**	**58,00**	**--**	**71057**	**--**		**--**	**76742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5685**	
359	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**		**65,514895**	**47,74**	**42,21**	**3128**	**2765**	**9**	**827**	**4272**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**354**	**795**		**316**	
359.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,281714	1261,00		355				
359.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3145							
359.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,006751		4197,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,006751		1801,00		12			
359.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,304623		8985,00		2737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,304623		2572,00		783			
359.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,002621	3328,00				9		
360	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**93,1140735**	**70,59**	**70,59**	**6573**	**6573**	**--**	**1355**	**8562**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**1882**		**634**	
360.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,7356							
360.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,731579		8985,00		6573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,731579		2572,00		1882			
361	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м^3 грунта**		**28,651**	**70,59**	**70,59**	**2022**	**2022**	**--**	**417**	**2634**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**579**		**195**	
361.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2263							
361.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,225105		8985,00		2023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,225105		2572,00		579			
362	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**121,765074**	**285,03**	**138,28**	**34707**	**16837**	**--**	**18204**	**57143**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**17869**	**7414**		**4233**	
362.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	16,937522	1055,00		17869				
362.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	4,1157							

362.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	4,116877		4038,00		16624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	4,116877		1801,00		7415			
362.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	16,467509		13,00		214			
363	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**39,9060315**	**1506,08**	**–**	**60102**	**–**	**–**	**43273**	**111645**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**60102**	**–**		**8270**	
363.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	49,958361	1203,00		60100				
364	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**м³ грунта**		**12,279**	**1371,27**	**–**	**16838**	**–**	**–**	**12123**	**31278**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**16838**	**–**		**2317**	
364.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	13,996832	1203,00		16838				
365	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**		**45,023**	**2596,00**	**–**	**116880**	**–**	**116880**	**–**	**126230**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9350**	
		Строительно-монтажные работы										
366	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**		**23,92**	**4976,41**	**303,88**	**119036**	**7269**	**68306**	**44949**	**177104**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**43461**	**1942**		**13119**	
366.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	31,426096	1383,00		43462				
366.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,0788							
366.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,078314		6741,00		7269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,078314		1801,00		1942			
366.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	26,312	2596,00				68306		
367	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,07**	**262111,76**	**–**	**18348**	**–**	**601**	**13488**	**34383**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**–**	**17747**	**–**		**2547**	
367.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	11,99128	1480,00		17747				
367.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,0056	105023,00				588		
367.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,056	225,00				13		
368	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**		**70**	**2542,00**	**–**	**177940**	**–**	**177940**	**–**	**192175**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**14235**	
369	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**747**	**541,15**	**236,17**	**404239**	**176419**	**42317**	**177771**	**628571**

		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**185503**	**61403**		**46561**	
369.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	103,0113	1801,00		185523				
369.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	37,4247							
369.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	30,150937		4580,00		138091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	30,150937		1507,00		45437			
369.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	30,150937		21,00		633			
369.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,651822		6333,00		23127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,651822		2572,00		9392			
369.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,651822		3990,00		14571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,651822		1801,00		6577			
369.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,071712	2313,00				166		
369.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4482	1293,00				580		
369.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00747	578162,00				4319		
369.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0747	479350,00				35807		
369.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,30627	1438,00				440		
369.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001868	539649,00				1008		
370	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**35**		**506,55**	**223,49**	**17729**	**7822**	**2005**	**7656**	**27416**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**7902**	**2732**		**2031**	
370.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	4,389	1801,00		7905				
370.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	1,659							
370.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,316175		4580,00		6028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,316175		1507,00		1983			
370.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,316175		21,00		28			
370.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,171103		6333,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,171103		2572,00		440			
370.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,171103		3990,00		683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,171103		1801,00		308			
370.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,014	483,00				7		
370.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00028	2148245,00				602		
370.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00336	2313,00				8		
370.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000175	7763690,00				1359		
370.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002912	501,00				1		
370.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,021	1293,00				27		

370.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001435	1438,00				2		
371	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**120**		**698,62**	**273,43**	**83834**	**32811**	**10387**	**37265**	**130786**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**40636**	**11120**		**9688**	
371.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	22,56	1801,00		40631				
371.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	7,044							
371.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	6,287556		4580,00		28797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	6,287556		1507,00		9475			
371.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	6,287556		21,00		132			
371.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,37605		6333,00		2382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,37605		2572,00		967			
371.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,37605		3990,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,37605		1801,00		677			
371.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,12	483,00				58		
371.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00096	2148245,00				2062		
371.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0294	2313,00				68		
371.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0003	7763690,00				2329		
371.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	12,24	322,00				3941		
371.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02496	501,00				13		
371.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,864	1293,00				1117		
371.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,012	1438,00				17		
371.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,744	1050,00				781		
372	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,956**		**1077472,00**	**–**	**1030063**	**–**	**1030063**	**–**	**1112468**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**82405**	
373	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**80**		**383,78**	**–**	**30702**	**–**	**–**	**22106**	**57032**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**30702**	**–**		**4225**	
373.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	17,048	1801,00		30703				
		Фундамент для опор Н=1,0 м (40 шт)										
374	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,78**		**8567,11**	**3092,95**	**6682**	**2412**	**3089**	**2033**	**9412**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**1181**	**1005**		**697**	

374.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,853944	1383,00		1181				
374.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,5425							
374.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	0,462134		4038,00		1866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,462134		1801,00		832			
374.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,924269		13,00		12			
374.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,080371		6649,00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,080371		2152,00		173			
374.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,897	3440,00				3086		
374.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,117	27,00				3		
375	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0,04296**	**131102,08**	**30562,35**	**5632**	**1313**	**84**	**4319**	**10747**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**4235**	**511**		**796**	
375.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	2,35163	1801,00		4235				
375.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,2424							
375.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,488032		244,00		119			
375.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,096832		6333,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,096832		2572,00		249			
375.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,145524		3990,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,145524		1801,00		262			
375.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000301	278998,00				84		
376	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**		**120**	**214,00**	**--**	**25680**	**--**	**25680**	**--**	**27734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2054**	
377	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**		**40**	**19112,01**	**--**	**764480**	**--**	**592894**	**137269**	**973889**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**--**	**171586**	**--**		**72140**	
377.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	113,86	1507,00		171587				
377.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,576	376202,00				592894		
378	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**		**7,9968**	**24501,00**	**--**	**195930**	**--**	**195930**	**--**	**211604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15674**	
		Осветительные приборы и конструкции										
379	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**		**40**	**16139,06**	**10896,57**	**645562**	**435863**	**--**	**318610**	**1041306**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**209700**	**188564**		**77134**	
379.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	116,436	1801,00		209701				
379.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	74,704							

379.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	36,5792		5612,00		205282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	36,5792		2572,00		94082			
379.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	33,488		6333,00		212080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	33,488		2572,00		86131			
379.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	4,6368		3990,00		18501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	4,6368		1801,00		8351			
380	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника**	**шт**	**40**		**41437,50**	**--**	**1657500**	**--**	**1657500**	**--**	**1790100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132600**	
381	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**40**		**9667,76**	**5514,19**	**386710**	**220568**	**868**	**192346**	**625380**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**165274**	**75158**		**46324**	
381.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	103,556	1596,00		165275				
381.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	41,732							
381.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	36,064		5489,00		197955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	36,064		1801,00		64951			
381.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	5,6672		3990,00		22612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	5,6672		1801,00		10207			
381.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,4	1709,00				684		
381.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0024	77199,00				185		
382	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50**	**шт**	**40**		**25317,86**	**--**	**1012714**	**--**	**1012714**	**--**	**1093731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81017**	
383	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/**	**т**	**0,2388**		**429091,14**	**3572,00**	**102467**	**853**	**--**	**92801**	**210889**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**101614**	**365**		**15621**	
383.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	63,667901	1596,00		101614				
383.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1722							
383.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,070742		6333,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,070742		2572,00		182			
383.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,1015		3990,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,1015		1801,00		183			
384	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/**	**т**	**0,2388**		**476911,00**	**--**	**113886**	**--**	**113886**	**--**	**122997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9111**	
385	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**160**		**1015,99**	**14,81**	**162558**	**2370**	**15705**	**104723**	**288664**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**144483**	**965**		**21382**	

385.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	80,224	1801,00		144483				
385.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,448							
385.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,381064		244,00		93			
385.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,220616		6333,00		1397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,220616		2572,00		567			
385.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,220616		3990,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,220616		1801,00		397			
385.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	163,2	75,00				12240		
385.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0048	578162,00				2775		
385.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00128	539649,00				691		
386	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**160**		**3847,00**	**–**	**615520**	**–**	**615520**	**–**	**664762**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**49242**	
387	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**	**20**		**932,35**	**6,45**	**18647**	**129**	**1466**	**12301**	**33424**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**17052**	**33**		**2476**	
387.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	9,778	1744,00		17053				
387.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,016							
387.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	3,20896		16,00		51			
387.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,007521		6333,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007521		2572,00		19			
387.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,007521		3990,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007521		1801,00		14			
387.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,408	594,00				242		
387.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,08	300,00				1224		
388	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,02**		**698143,00**	**–**	**13963**	**–**	**13963**	**–**	**15080**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1117**	
389	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников**	**м кабеля**	**160**		**698,62**	**273,43**	**111779**	**43749**	**13849**	**49686**	**174382**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**54181**	**14827**		**12917**	
389.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	30,08	1801,00		54174				
389.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	9,392							
389.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	8,383408		4580,00		38396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	8,383408		1507,00		12634			
389.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	8,383408		21,00		176			

389.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,5014		6333,00		3175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,5014		2572,00		1290			
389.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,5014		3990,00		2001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,5014		1801,00		903			
389.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,16	483,00				77		
389.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00128	2148245,00				2750		
389.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0392	2313,00				91		
389.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0004	7763690,00				3105		
389.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	16,32	322,00				5255		
389.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,03328	501,00				17		
389.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,152	1293,00				1490		
389.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,016	1438,00				23		
389.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,992	1050,00				1042		
390	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,1696**		**367192,00**	**--**	**62276**	**--**	**62276**	**--**	**67258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4982**	
391	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**40**		**4073,20**	**40,56**	**162928**	**1622**	**72408**	**64007**	**245090**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**88898**	**--**		**18155**	
391.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	50,14	1773,00		88898				
391.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	2,0056		16,00		32			
391.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	6,5182		244,00		1590			
391.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,04	985799,00				39432		
391.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,00196	813201,00				1594		
391.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,56	594,00				333		
391.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,24	939,00				225		
391.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,04	401,00				16		
391.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,04	1416,00				57		
391.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,48	859,00				412		
391.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	40	657,00				26280		
391.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,24	246,00				59		
391.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,8	740,00				2072		
391.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,8	1438,00				1150		
391.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00144	539649,00				777		

392	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**40**		**536,00**	**--**	**21440**	**--**	**21440**	**--**	**23155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1715**	
393	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,08**		**8855,00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		Заземление опор										
394	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**40**		**5237,61**	**2555,19**	**209504**	**102208**	**71662**	**52261**	**282706**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**35634**	**29692**		**20941**	
394.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	23,184	1537,00		35634				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	16,488							
394.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	6,1824		1100,00		6801			
394.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	16,4864		3918,00		64594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	16,4864		1801,00		29692			
394.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	16,4864		1869,00		30813			
394.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0012	278998,00				335		
394.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,1896	376202,00				71328		
395	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**80**		**727,03**	**34,86**	**58162**	**2789**	**27391**	**20747**	**85222**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**27982**	**833**		**6313**	
395.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	16,048	1744,00		27988				
395.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,384							
395.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	3,369408		244,00		822			
395.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,190532		6333,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,190532		2572,00		490			
395.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,190532		3990,00		760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,190532		1801,00		343			
395.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,2	300,00				360		
395.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0032	354405,00				1134		
395.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,44	740,00				326		
395.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,0504	490233,00				24708		
395.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0016	539649,00				863		
		Вскрытие и восстановление дорожной одежды										

396	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**3,6**		**5102,85** **2856,85**	**2246,00** **914,94**	**18370** **10285**	**8086** **3294**	**–**	**9776** **2252**	**30398**
396.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9964	7,18704	1431,00		10285				
396.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5005	1,8018							
396.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017517	0,06306		13128,00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017517	0,06306		2572,00		162			
396.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,483	1,7388		4038,00		7021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,483	1,7388		1801,00		3132			
396.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,966	3,4776		68,00		236			
397	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**9**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**5472** **1710**	**3762** **866**	**–**	**1855** **586**	**7913**
397.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	1,3563	1261,00		1710				
397.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,396							
397.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,146059		223,00		33			
397.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,146059		5091,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,146059		1801,00		263			
397.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,197064		13128,00		2587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,197064		2572,00		507			
397.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,053323		7481,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,053323		1801,00		96			
398	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания песчанные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**9**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**5472** **1710**	**3762** **866**	**–**	**1855** **586**	**7913**
398.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	1,3563	1261,00		1710				
398.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,396							
398.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,146059		223,00		33			
398.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,146059		5091,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,146059		1801,00		263			
398.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,197064		13128,00		2587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,197064		2572,00		507			
398.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,053323		7481,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,053323		1801,00		96			
399	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**39,222**		**262,01** **–**	**262,01** **101,45**	**10277** **–**	**10276** **3979**	**–**	**2865** **1051**	**14193**

399.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	1,8474							
399.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	1,848956		5558,00		10277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	1,848956		2152,00		3979			
400	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**392,22**		**58,00**	**–**	**22749**	**–**		**–**	**24569**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1820**	
		Демонтажные работы										
401	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения**	**опора**	**4**		**8834,54**	**6632,69**	**35338**	**26531**	**–**	**14605**	**53939**
		НР - 72%; СП - 8%				**2201,85**	**2869,45**	**8807**	**11478**		**3995**	
401.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	6,986	1801,00		12582				
401.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1368	4,5472							
401.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,55664	2,22656		5612,00		12495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55664	2,22656		2572,00		5727			
401.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	2,0384		6333,00		12909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	2,0384		2572,00		5243			
401.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07056	0,28224		3990,00		1126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07056	0,28224		1801,00		508			
402	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж светильников**	**светильник**	**4**		**3430,43**	**2397,47**	**13722**	**9590**	**–**	**5328**	**20574**
		НР - 72%; СП - 8%				**1032,96**	**816,93**	**4132**	**3268**		**1524**	
402.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2944	5,1776	1596,00		8263				
402.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	1,8144							
402.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,392	1,568		5489,00		8607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	1,568		1801,00		2824			
402.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616	0,2464		3990,00		983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0616	0,2464		1801,00		444			
403	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,14**		**917,00**	**–**	**128**	**–**		**–**	**138**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10**	
404	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/**	**т·км**	**2,1**		**52,00**	**–**	**109**	**–**		**–**	**118**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1544953**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1209194**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**454853**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**5967546**		
		Перевозка грузов	Тенге					**94043**				
	Накладные расходы		Тенге								**1543613**	

	Сметная прибыль			Тенге							828744	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1			Тенге								11188089
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**			**22120313**	**3401006**	**10818197**	**4261202**	**28213106**	
							4238522	**1333555**	**3486481**	**1831593**		
	Стоимость оборудования			Тенге			**3486481**					
	ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге			**3486481**					
	Стоимость монтажных работ			Тенге			**4898276**					
	Материалы			Тенге			**436792**					
	Всего заработная плата			Тенге				**2632138**				
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге			**1012714**					
			Накладные расходы	Тенге			**1895138**					
			Сметная прибыль	Тенге			**543471**					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге			**7336885**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1438**
			Сметная заработная плата	Тенге				**2632138**				
	Стоимость общестроительных работ			Тенге			**12078056**					
	Материалы			Тенге			**1260927**					
	Всего заработная плата			Тенге				**2939939**				
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге			**6450271**					
	Транспортные расходы			Тенге			**176106**					
			Накладные расходы	Тенге			**2366064**					
			Сметная прибыль	Тенге			**1155522**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге			**15599642**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1770**
			Сметная заработная плата	Тенге				**2939939**				
	Стоимость металломонтажных работ			Тенге			**1657500**					
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге			**1657500**					
			Сметная прибыль	Тенге			**132600**					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге			**1790100**					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**28213108**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3208**
			Сметная заработная плата	Тенге				**5572077**				
	РАЗДЕЛ 4. Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-28-15-01											
	Земляные работы											
405	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**		**м³ грунта**	**190,1297**		**367,78**	**367,78**	**69926**	**69925**	**--**	**19494**	**96573**
		НР - 72%; СП - 8%					**--**	**142,40**	**--**	**27074**		**7153**	
405.1	099-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,0662	12,5866							
405.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т		маш.-ч	0,066171	12,581072		5558,00		69926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч	0,066171	12,581072		2152,00		27074			

406	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**5,8803**		**3400,26**	**–**	**19995**	**–**	**–**	**14396**	**37142**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**19995**	**–**		**2751**	
406.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	13,741673	1455,00		19994				
407	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**21,97**		**2833,55**	**–**	**62253**	**–**	**–**	**44822**	**115641**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**62253**	**–**		**8566**	
407.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	42,786575	1455,00		62254				
408	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**71,82985**		**262,01**	**262,01**	**18820**	**18820**	**–**	**5246**	**25991**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**7287**		**1925**	
408.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	3,3832							
408.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	3,386117		5558,00		18820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	3,386117		2152,00		7287			
409	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1343,2182**		**58,00**	**–**	**77907**	**–**		**–**	**84140**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6233**	
410	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**71,82985**		**47,74**	**42,21**	**3429**	**3032**	**9**	**907**	**4683**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**388**	**872**		**347**	
410.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,308868	1261,00		389				
410.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3448							
410.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,007401		4197,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,007401		1801,00		13			
410.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,333986		8985,00		3001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,333986		2572,00		859			
410.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,002873	3328,00				10		

411	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**102,305105**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**7222** **--**	**7222** **2068**	**--**	**1489** **697**	**9407**
411.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,8082							
411.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,803791		8985,00		7222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,803791		2572,00		2067			
412	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**31,269**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**2207** **--**	**2207** **632**	**--**	**455** **213**	**2875**
412.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,247							
412.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,245674		8985,00		2207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,245674		2572,00		632			
413	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**133,574105**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**38073** **19602**	**18470** **8133**	**--**	**19969** **4643**	**62685**
413.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	18,580158	1055,00		19602				
413.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	4,5148							
413.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	4,51614		4038,00		18236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	4,51614		1801,00		8134			
413.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	18,064562		13,00		235			
414	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**43,845045**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**66034** **66034**	**--** **--**	**--**	**47545** **9086**	**122665**
414.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	54,889612	1203,00		66032				
415	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**13,401**	**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**18376** **18376**	**--** **--**	**--**	**13231** **2529**	**34136**
415.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	15,2758	1203,00		18377				
416	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**49,137**	**2596,00** **--**	**--** **--**	**127560** **--**	**--** **--**	**127560**	**--** **10205**	**137765**
		Строительно-монтажные работы										
417	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**26,21**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**130432** **47622**	**7965** **2128**	**74845**	**49252** **14375**	**194059**

417.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	34,434698	1383,00		47623				
417.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,1821							
417.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,181547		6741,00		7965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,181547		1801,00		2128			
417.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	28,831	2596,00				74845		
418	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,1**		**262111,76**	**--**	**26211**	**--**	**858**	**19268**	**49118**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**25353**	**--**		**3638**	
418.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	17,1304	1480,00		25353				
418.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,008	105023,00				840		
418.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,08	225,00				18		
419	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**100**		**2542,00**	**--**	**254200**	**--**	**254200**	**--**	**274536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20336**	
420	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**821**		**541,15**	**236,17**	**444284**	**193895**	**46510**	**195382**	**690839**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**203879**	**67486**		**51173**	
420.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	113,2159	1801,00		203902				
420.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	41,1321							
420.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	33,137777		4580,00		151771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	33,137777		1507,00		49939			
420.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	33,137777		21,00		696			
420.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	4,013582		6333,00		25418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,013582		2572,00		10323			
420.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	4,013582		3990,00		16014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,013582		1801,00		7228			
420.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,078816	2313,00				182		
420.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4926	1293,00				637		
420.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00821	578162,00				4747		
420.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0821	479350,00				39355		
420.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,33661	1438,00				484		
420.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,002053	539649,00				1108		

421	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**50**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**25328** **11288**	**11175** **3903**	**2865**	**10937** **2901**	**39166**
421.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	6,27	1801,00		11292				
421.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	2,37							
421.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,88025		4580,00		8612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,88025		1507,00		2834			
421.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,88025		21,00		39			
421.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,244432		6333,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,244432		2572,00		629			
421.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,244432		3990,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,244432		1801,00		440			
421.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,02	483,00				10		
421.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0004	2148245,00				859		
421.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0048	2313,00				11		
421.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00025	7763690,00				1941		
421.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00416	501,00				2		
421.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,03	1293,00				39		
421.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00205	1438,00				3		
422	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**106**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**74054** **35895**	**28984** **9823**	**9175**	**32917** **8557**	**115529**
422.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	19,928	1801,00		35890				
422.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	6,2222							
422.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	5,554008		4580,00		25437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	5,554008		1507,00		8370			
422.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	5,554008		21,00		117			
422.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,332178		6333,00		2104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,332178		2572,00		854			
422.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,332178		3990,00		1325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,332178		1801,00		598			
422.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,106	483,00				51		
422.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000848	2148245,00				1822		
422.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,02597	2313,00				60		

422.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000265	7763690,00				2057		
422.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,812	322,00				3481		
422.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,022048	501,00				11		
422.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7632	1293,00				987		
422.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0106	1438,00				15		
422.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6572	1050,00				690		
423	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**1,036**		**1579582,00**	**--**	**1636447**	**--**	**1636447**	**--**	**1767363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130916**	
424	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**53**		**383,78**	**--**	**20340**	**--**	**--**	**14645**	**37784**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**--**	**20340**	**--**		**2799**	
424.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	11,2943	1801,00		20341				
		Фундамент для опор Н=1,8 м (26 шт)										
425	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,5**		**8567,11**	**3092,95**	**4284**	**1546**	**1981**	**1303**	**6034**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**757**	**644**		**447**	
425.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,5474	1383,00		757				
425.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,3478							
425.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	0,29624		4038,00		1196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,29624		1801,00		534			
425.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,59248		13,00		8			
425.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,05152		6649,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,05152		2152,00		111			
425.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,575	3440,00				1978		
425.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,075	27,00				2		
426	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,027924**		**131102,08**	**30562,35**	**3661**	**853**	**55**	**2808**	**6986**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**2753**	**332**		**517**	
426.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	1,52856	1801,00		2753				
426.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,1575							
426.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,317221		244,00		77			
426.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,062941		6333,00		399			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,062941		2572,00		162			
426.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,094591		3990,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,094591		1801,00		170			
426.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000195	278998,00				55		
427	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**78**		**214,00**	**–**	**16692**	**–**	**16692**	**–**	**18027**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1335**	
428	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**26**		**19112,01**	**–**	**496912**	**–**	**385381**	**89225**	**633028**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**111531**	**–**		**46891**	
428.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	74,009	1507,00		111532				
428.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,0244	376202,00				385381		
429	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**8,2212**		**24501,00**	**–**	**201428**	**–**	**201428**	**–**	**217542**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**16114**	
		Осветительные приборы и конструкции										
430	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических**	**опора**	**25**		**8830,67**	**5685,17**	**220767**	**142129**	**–**	**100891**	**347390**
		НР - 72%; СП - 8%				**3145,50**	**2459,53**	**78638**	**61488**		**25733**	
430.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	43,6625	1801,00		78636				
430.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	24,36							
430.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	11,928		5612,00		66940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	11,928		2572,00		30679			
430.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	10,92		6333,00		69156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	10,92		2572,00		28086			
430.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	1,512		3990,00		6033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	1,512		1801,00		2723			
431	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**26**		**16139,06**	**10896,57**	**419616**	**283310**	**–**	**207097**	**676850**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**136305**	**122566**		**50137**	
431.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	75,6834	1801,00		136306				
431.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	48,5576							
431.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	23,77648		5612,00		133434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	23,77648		2572,00		61153			
431.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	21,7672		6333,00		137852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	21,7672		2572,00		55985			
431.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	3,01392		3990,00		12026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	3,01392		1801,00		5428			

432	**247-306-0107 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**116393,00**	**--**	**116393**	**--**	**116393**	**--**	**125704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9311**	
433	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/**	**т**	**0,572**		**429091,14**	**3572,00**	**245440**	**2043**	**--**	**222286**	**505144**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**243397**	**874**		**37418**	
433.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	152,504352	1596,00		243397				
433.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,4126							
433.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,169449		6333,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,169449		2572,00		436			
433.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,243123		3990,00		970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,243123		1801,00		438			
434	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/**	**т**	**0,572**		**476911,00**	**--**	**272793**	**--**	**272793**	**--**	**294616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21823**	
435	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**52**		**8830,17**	**4124,02**	**459169**	**214449**	**--**	**248422**	**764198**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,15**	**1929,05**	**244720**	**100311**		**56607**	
435.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	133,3644	1835,00		244724				
435.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	46,592							
435.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	45,23064		4586,00		207428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	45,23064		2152,00		97336			
435.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,68016		6333,00		4307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,68016		2572,00		1749			
435.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,68016		3990,00		2714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,68016		1801,00		1225			
436	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**54**		**16462,70**	**7904,37**	**888986**	**426836**	**38596**	**448712**	**1444714**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**423554**	**199657**		**107016**	
436.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	230,8176	1835,00		423550				
436.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	92,7342							
436.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	90,02637		4586,00		412861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	90,02637		2152,00		193737			

436.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	1,35378		6333,00		8573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	1,35378		2572,00		3482			
436.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	1,35378		3990,00		5402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	1,35378		1801,00		2438			
436.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	32,4	606,00				19634		
436.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0054	813201,00				4391		
436.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,027	539649,00				14571		
437	**247-306-0314 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**2**		**13852,00**	**–**	**27704**	**–**	**27704**	**–**	**29920**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2216**	
438	**247-306-0301 РСНБ РК 2022**	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**1**		**7110,00**	**–**	**7110**	**–**	**7110**	**–**	**7679**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**569**	
439	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**26**		**932,35**	**6,45**	**24241**	**168**	**1906**	**15991**	**43451**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**22167**	**43**		**3219**	
439.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	12,7114	1744,00		22169				
439.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0208							
439.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	4,171648		16,00		67			
439.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,009777		6333,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,009777		2572,00		25			
439.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,009777		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,009777		1801,00		18			
439.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,5304	594,00				315		
439.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	5,304	300,00				1591		
440	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,026**		**698143,00**	**–**	**18152**	**–**	**18152**	**–**	**19604**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1452**	
441	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**672**		**506,55**	**223,49**	**340402**	**150186**	**38505**	**146993**	**526385**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**151711**	**52450**		**38989**	
441.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	84,2688	1801,00		151768				
441.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	31,8528							
441.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	25,27056		4580,00		115739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	25,27056		1507,00		38083			
441.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	25,27056		21,00		531			

441.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,285173		6333,00		20805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,285173		2572,00		8449			
441.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,285173		3990,00		13108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,285173		1801,00		5917			
441.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2688	483,00				130		
441.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,005376	2148245,00				11549		
441.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,064512	2313,00				149		
441.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00336	7763690,00				26086		
441.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,05591	501,00				28		
441.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4032	1293,00				521		
441.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,027552	1438,00				40		
442	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,71232**		**367192,00**	**--**	**261558**	**--**	**261558**	**--**	**282483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20925**	
443	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**104**		**1015,99**	**14,81**	**105663**	**1540**	**10209**	**68070**	**187632**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**93914**	**627**		**13899**	
443.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	52,1456	1801,00		93914				
443.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2912							
443.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,247692		244,00		60			
443.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,1434		6333,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,1434		2572,00		369			
443.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,1434		3990,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,1434		1801,00		258			
443.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	106,08	75,00				7956		
443.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00312	578162,00				1804		
443.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000832	539649,00				449		
444	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**104**		**3847,00**	**--**	**400088**	**--**	**400088**	**--**	**432095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32007**	
445	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**52**		**5356,08**	**2876,97**	**278516**	**149603**	**--**	**143912**	**456222**
		НР - 80%; СП - 8%				**2479,11**	**980,32**	**128914**	**50977**		**33794**	
445.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	80,7716	1596,00		128911				
445.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	28,3036							
445.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	24,4608		5489,00		134265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	24,4608		1801,00		44054			

445.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	3,84384		3990,00		15337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	3,84384		1801,00		6923			
446	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**54**		**9667,76**	**5514,19**	**522059**	**297766**	**1173**	**259667**	**844264**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**223120**	**101463**		**62538**	
446.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	139,8006	1596,00		223122				
446.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	56,3382							
446.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	48,6864		5489,00		267240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	48,6864		1801,00		87684			
446.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	7,65072		3990,00		30526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	7,65072		1801,00		13779			
446.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,54	1709,00				923		
446.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00324	77199,00				250		
447	**247-103-0428 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67**	**шт.**	**2**		**175219,00**	**–**	**350438**	**–**	**350438**	**–**	**378473**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**28035**	
448	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**26**		**4073,20**	**40,56**	**105903**	**1055**	**47064**	**41604**	**159308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**57784**	**–**		**11801**	
448.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	32,591	1773,00		57784				
448.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,30364		16,00		21			
448.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	4,23683		244,00		1034			
448.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,026	985799,00				25631		
448.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001274	813201,00				1036		
448.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,364	594,00				216		
448.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,156	939,00				146		
448.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,026	401,00				10		
448.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,026	1416,00				37		
448.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,312	859,00				268		
448.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	26	657,00				17082		
448.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,156	246,00				38		
448.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,82	740,00				1347		
448.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,52	1438,00				748		
448.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000936	539649,00				505		
449	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**26**		**536,00**	**–**	**13936**	**–**	**13936**	**–**	**15051**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1115**	

450	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**52**		**1015,99**	**14,81**	**52831**	**771**	**5103**	**34035**	**93815**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**46957**	**314**		**6949**	
450.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	26,0728	1801,00		46957				
450.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1456							
450.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,123846		244,00		30			
450.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,0717		6333,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,0717		2572,00		184			
450.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,0717		3990,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,0717		1801,00		129			
450.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	53,04	75,00				3978		
450.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00156	578162,00				902		
450.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000416	539649,00				224		
451	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN**	**шт.**	**52**		**671,00**	**--**	**34892**	**--**	**34892**	**--**	**37683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791**	
452	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//**	**м**	**2,08**		**486,00**	**--**	**1011**	**--**	**1011**	**--**	**1092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
453	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт**	**2**		**30431,24**	**21327,12**	**60862**	**42655**	**147**	**27415**	**95339**
		НР - 72%; СП - 8%				**9030,21**	**10007,84**	**18060**	**20016**		**7062**	
453.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1801,00		18060				
453.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6505	9,301							
453.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,650485	9,30097		4586,00		42654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,650485	9,30097		2152,00		20016			
453.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
453.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
453.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
453.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	93332,00				75		
453.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
454	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**--**	**70092**	**--**	**70092**	**--**	**75699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5607**	
		Заземление опор										

455	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**1 заземлитель**	**26**		**5237,61** **890,85**	**2555,19** **742,30**	**136178** **23162**	**66435** **19300**	**46581**	**33970** **13612**	**183759**
455.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	15,0696	1537,00		23162				
455.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	10,7172							
455.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	4,01856		1100,00		4420			
455.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	10,71616		3918,00		41986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	10,71616		1801,00		19300			
455.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	10,71616		1869,00		20029			
455.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00078	278998,00				218		
455.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,12324	376202,00				46363		
456	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**52**		**727,03** **349,78**	**34,86** **10,41**	**37806** **18189**	**1812** **541**	**17805**	**13486** **4103**	**55395**
456.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	10,4312	1744,00		18192				
456.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2496							
456.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	2,190115		244,00		534			
456.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,123846		6333,00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,123846		2572,00		319			
456.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,123846		3990,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,123846		1801,00		223			
456.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,78	300,00				234		
456.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00208	354405,00				737		
456.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,286	740,00				212		
456.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,03276	490233,00				16060		
456.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00104	539649,00				561		
		Установка шкафа АСУНО - 1 шт										
457	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**0,25**		**4604,52** **4604,52**	**–** **–**	**1151** **1151**	**–** **–**	**–**	**829** **158**	**2138**
457.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1646	0,79115	1455,00		1151				
458	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разравнивание грунта на месте**	**м^3 грунта**	**0,25**		**1506,08**	**–**	**377**	**–**	**–**	**271**	**700**

		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**377**	**–**		**52**	
458.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	0,312975	1203,00		377				
459	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,05**		**8567,11**	**3092,95**	**428**	**154**	**198**	**130**	**603**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**76**	**64**		**45**	
459.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,05474	1383,00		76				
459.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0348							
459.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	0,029624		4038,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,029624		1801,00		53			
459.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,059248		13,00		1			
459.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,005152		6649,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,005152		2152,00		11			
459.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0575	3440,00				198		
459.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0075	27,00				0		
460	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство бетонного основания под шкаф**	**м^3**	**0,2**		**31500,44**	**2034,74**	**6300**	**407**	**5454**	**476**	**7318**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**439**	**84**		**542**	
460.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	0,34776	1261,00		439				
460.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,0467							
460.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,046368		8681,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,046368		1801,00		84			
460.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	0,123648		25,00		3			
460.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,000335		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,000335		1801,00		1			
460.6	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,204	24501,00				4998		
460.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,05	9128,00				456		
460.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0004	27,00				0		
461	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
461.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
461.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
461.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
461.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			

461.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
461.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
461.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
461.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
461.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
462	**515-301-1402 СпрСЦ 10.2022**	**Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6**	**шт.**	**1**		**3486481,00**	**--**	**3486481**	**--**		**--**	**3486481**
						--	**--**	**--**	**--**	**3486481**	**--**	
463	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
463.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
463.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
463.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
463.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
463.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
463.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
463.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
463.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
464	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**10**		**1035,89**	**38,04**	**10359**	**381**	**6917**	**2290**	**13661**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**3061**	**121**		**1012**	
464.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,755	1744,00		3061				
464.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,055							
464.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,392346		244,00		96			
464.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		2572,00		71			
464.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		1801,00		50			
464.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1293,00				478		
464.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,09	740,00				67		
464.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,013	490233,00				6373		
		Электроснабжение шкафа АСУНО										

465	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**16,5288**	**367,78**	**367,78**	**6079**	**6079**	**–**	**1695**	**8396**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**2354**		**622**	
465.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	1,0942							
465.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	1,093727		5558,00		6079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	1,093727		2152,00		2354			
466	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**0,5112**	**3400,26**	**–**	**1738**	**–**	**–**	**1252**	**3229**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**1738**	**–**		**239**	
466.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	1,194623	1455,00		1738				
467	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**1,92**	**2833,55**	**–**	**5440**	**–**	**–**	**3917**	**10106**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**5440**	**–**		**749**	
467.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	3,7392	1455,00		5441				
468	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**5,79**	**262,01**	**262,01**	**1517**	**1517**	**–**	**423**	**2095**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**587**		**155**	
468.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,2727							
468.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	0,272945		5558,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,272945		2152,00		587			
469	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**108,273**	**58,00**	**–**	**6280**	**–**		**–**	**6782**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**502**	
470	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**5,79**	**47,74**	**42,21**	**276**	**244**	**1**	**73**	**377**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**31**	**70**		**28**	

470.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,024897	1261,00		31				
470.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0278							
470.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,000597		4197,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000597		1801,00		1			
470.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,026922		8985,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,026922		2572,00		69			
470.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,000232	3328,00				1		
471	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**9,219**		**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**651** **--**	**650** **186**	**--**	**134** **63**	**848**
471.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0728							
471.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,072432		8985,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,072432		2572,00		186			
472	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**1,659**		**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**117** **--**	**118** **34**	**--**	**24** **11**	**152**
472.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0131							
472.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,013034		8985,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,013034		2572,00		34			
473	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,878**		**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**3101** **1596**	**1504** **662**	**--**	**1626** **378**	**5105**
473.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	1,51313	1055,00		1596				
473.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,3677							
473.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	0,367785		4038,00		1485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,367785		1801,00		662			
473.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	1,471141		13,00		19			
474	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3,951**		**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**5951** **5951**	**--** **--**	**--**	**4284** **819**	**11054**
474.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	4,946257	1203,00		5950				
475	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**	**0,711**		**1371,27**	**--**	**975**	**--**	**--**	**702**	**1811**

		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**975**	**–**		**134**	
475.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	0,810469	1203,00		975				
476	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,607**		**2596,00**	**–**	**6768**	**–**	**6768**	**–**	**7309**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**541**	
477	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,42**		**4976,41**	**303,88**	**17019**	**1040**	**9765**	**6427**	**25321**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**6214**	**278**		**1876**	
477.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	4,493196	1383,00		6214				
477.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,1542							
477.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,154174		6741,00		1039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,154174		1801,00		278			
477.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	3,762	2596,00				9766		
478	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**79**		**585,73**	**258,17**	**46273**	**20395**	**4476**	**20615**	**72239**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**91,52**	**21402**	**7230**		**5351**	
478.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	11,8816	1801,00		21399				
478.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	4,2976							
478.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	3,188653		4580,00		14604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	3,188653		1507,00		4805			
478.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	3,188653		21,00		67			
478.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	0,554548		6333,00		3512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,554548		2572,00		1426			
478.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,554548		3990,00		2213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,554548		1801,00		999			
478.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,007584	2313,00				18		
478.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0474	1293,00				61		
478.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00079	578162,00				457		
478.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0079	479350,00				3787		
478.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,03239	1438,00				47		
478.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000198	539649,00				107		
479	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**5**		**1040,43**	**579,93**	**5202**	**2899**	**723**	**1994**	**7771**
		НР - 72%; СП - 8%				**316,06**	**237,69**	**1580**	**1188**		**576**	

479.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	0,8775	1801,00		1580				
479.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	0,625							
479.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,049012	0,245059		4580,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049012	0,245059		1507,00		369			
479.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,049012	0,245059		21,00		5			
479.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,065433	0,327163		4586,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065433	0,327163		2152,00		704			
479.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		6333,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		2572,00		68			
479.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		1801,00		47			
479.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
479.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		
479.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
479.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
479.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
479.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
479.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
479.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
480	**243-125-1836 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1**	**км**	**0,089**		**2558203,00**	**--**	**227680**	**--**	**227680**	**--**	**245894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18214**	
481	**1308-0201-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом**	**оконцевание (3 муфты)**	**2**		**25137,01**	**--**	**50274**	**--**	**608**	**35760**	**92916**
		НР - 72%; СП - 8%				**24833,09**	**--**	**49666**	**--**		**6883**	
481.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7885	27,577	1801,00		49666				
481.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
481.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	0,0144	2313,00				33		
481.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612	0,01224	501,00				6		
481.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	0,0048	93332,00				448		
481.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	1438,00				89		
482	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**--**	**70092**	**--**	**70092**	**--**	**75699**

		СП - 8%				–	–	–	–		5607	
483	**1308-0201-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7041,36**	**129,40**	**14083**	**259**	**279**	**9832**	**25828**
		НР - 72%; СП - 8%				**6772,66**	**54,82**	**13545**	**110**		**1913**	
483.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1801,00		13545				
483.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
483.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
483.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
483.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	187,00				56		
483.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
483.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
483.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
483.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
483.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
		Подраздел 1.Бульварное освещение										
		Земляные работы										
484	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**179,60035**		**367,78**	**367,78**	**66053**	**66053**	**–**	**18414**	**91224**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**25575**		**6757**	
484.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	11,8895							
484.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	11,884335		5558,00		66053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	11,884335		2152,00		25575			
485	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**5,55465**		**3400,26**	**–**	**18887**	**–**	**–**	**13599**	**35085**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**18887**	**–**		**2599**	
485.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	12,980662	1455,00		18887				

486	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**20,545**	**2833,55**	**--**	**58215**	**--**	**--**	**41915**	**108141**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**--**	**58215**	**--**		**8010**	
486.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	40,011387	1455,00		58217				
487	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**74,027844**	**262,01**	**262,01**	**19396**	**19396**	**--**	**5407**	**26787**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**101,45**	**--**	**7510**		**1984**	
487.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	3,4867							
487.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	3,489732		5558,00		19396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	3,489732		2152,00		7510			
488	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**1384,32068**	**58,00**	**--**	**80291**	**--**		**--**	**86714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6423**	
489	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**74,027844**	**47,74**	**42,21**	**3534**	**3125**	**9**	**935**	**4827**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**400**	**899**		**358**	
489.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,31832	1261,00		401				
489.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3553							
489.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,007628		4197,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,007628		1801,00		14			
489.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,344206		8985,00		3093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,344206		2572,00		885			
489.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,002961	3328,00				10		
490	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**92,1705092**	**70,59**	**70,59**	**6506**	**6507**	**--**	**1341**	**8475**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**1863**		**628**	
490.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,7281							
490.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,724165		8985,00		6507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,724165		2572,00		1863			
491	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м³ грунта**		**34,762**	**70,59**	**70,59**	**2454**	**2454**	**--**	**506**	**3197**

		НР - 72%; СП - 8%				–	20,21	–	703		237	
491.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2746							
491.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,273118		8985,00		2454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,273118		2572,00		702			
492	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**126,932509**	**285,03**	**138,28**	**36180**	**17552**	**–**	**18976**	**59569**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**18627**	**7729**		**4412**	
492.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	17,656312	1055,00		18627				
492.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	4,2903							
492.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	4,291588		4038,00		17329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	4,291588		1801,00		7729			
492.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	17,166353		13,00		223			
493	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**39,5016468**	**1506,08**	**–**	**59493**	**–**	**–**	**42835**	**110514**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**59493**	**–**		**8186**	
493.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	49,452112	1203,00		59491				
494	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**		**14,898**	**1371,27**	**–**	**20429**	**–**	**–**	**14709**	**37949**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**20429**	**–**		**2811**	
494.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	16,98223	1203,00		20430				
495	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**		**54,626**	**2596,00**	**–**	**141809**	**–**	**141809**	**–**	**153154**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11345**	
		Строительно-монтажные работы										
496	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**		**23,38**	**4976,41**	**303,88**	**116348**	**7104**	**66764**	**43934**	**173105**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**42480**	**1898**		**12823**	
496.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	30,716644	1383,00		42481				
496.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,0544							
496.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,05397		6741,00		7105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,05397		1801,00		1898			
496.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	25,718	2596,00				66764		
497	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,104**	**262111,76**	**–**	**27260**	**–**	**893**	**20039**	**51083**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**–**	**26367**	**–**		**3784**	
497.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	17,815616	1480,00		26367				

497.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00832	105023,00				874		
497.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0832	225,00				19		
498	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**104**		**2542,00**	**–**	**264368**	**–**	**264368**	**–**	**285517**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**21149**	
499	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**726**		**541,15**	**236,17**	**392875**	**171459**	**41128**	**172773**	**610900**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**180288**	**59677**		**45252**	
499.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	100,1154	1801,00		180308				
499.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	36,3726							
499.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	29,30332		4580,00		134209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	29,30332		1507,00		44160			
499.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	29,30332		21,00		615			
499.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,54916		6333,00		22477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,54916		2572,00		9128			
499.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,54916		3990,00		14161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,54916		1801,00		6392			
499.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,069696	2313,00				161		
499.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4356	1293,00				563		
499.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00726	578162,00				4197		
499.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0726	479350,00				34801		
499.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,29766	1438,00				428		
499.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001815	539649,00				979		
500	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**52**		**506,55**	**223,49**	**26341**	**11622**	**2979**	**11374**	**40733**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**11740**	**4059**		**3017**	
500.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	6,5208	1801,00		11744				
500.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	2,4648							
500.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,95546		4580,00		8956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,95546		1507,00		2947			
500.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,95546		21,00		41			
500.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,25421		6333,00		1610			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,25421		2572,00		654			
500.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,25421		3990,00		1014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,25421		1801,00		458			
500.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0208	483,00				10		
500.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000416	2148245,00				894		
500.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004992	2313,00				12		
500.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00026	7763690,00				2019		
500.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004326	501,00				2		
500.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0312	1293,00				40		
500.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002132	1438,00				3		
501	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**117**		**698,62**	**273,43**	**81739**	**31991**	**10128**	**36333**	**127518**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**39620**	**10842**		**9445**	
501.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	21,996	1801,00		39615				
501.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	6,8679							
501.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	6,130367		4580,00		28077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	6,130367		1507,00		9238			
501.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	6,130367		21,00		129			
501.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,366649		6333,00		2322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,366649		2572,00		943			
501.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,366649		3990,00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,366649		1801,00		660			
501.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,117	483,00				57		
501.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000936	2148245,00				2011		
501.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,028665	2313,00				66		
501.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000293	7763690,00				2271		
501.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,934	322,00				3843		
501.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,024336	501,00				12		
501.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,8424	1293,00				1089		
501.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0117	1438,00				17		
501.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,7254	1050,00				762		
502	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,949**		**1077472,00**	**–**	**1022521**	**–**	**1022521**	**–**	**1104323**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**81802**	

503	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**78**		**383,78**	**–**	**29935**	**–**	**–**	**21553**	**55607**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**29935**	**–**		**4119**	
503.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	16,6218	1801,00		29936				
		Фундамент для опор H=1,0 м (39 шт)										
504	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,76**		**8567,11**	**3092,95**	**6511**	**2350**	**3010**	**1981**	**9171**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**1151**	**979**		**679**	
504.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,832048	1383,00		1151				
504.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,5286							
504.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,450285		4038,00		1818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,450285		1801,00		811			
504.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,90057		13,00		12			
504.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,07831		6649,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,07831		2152,00		169			
504.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,874	3440,00				3007		
504.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,114	27,00				3		
505	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,041886**		**131102,08**	**30562,35**	**5491**	**1280**	**82**	**4211**	**10478**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**4129**	**498**		**776**	
505.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	2,29284	1801,00		4129				
505.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,2363							
505.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,475832		244,00		116			
505.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,094411		6333,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,094411		2572,00		243			
505.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,141886		3990,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,141886		1801,00		256			
505.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000293	278998,00				82		
506	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**117**		**214,00**	**–**	**25038**	**–**	**25038**	**–**	**27041**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2003**	
507	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**39**		**19112,01**	**–**	**745368**	**–**	**578072**	**133837**	**949542**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**167296**	**–**		**70337**	
507.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	111,0135	1507,00		167297				

507.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,5366	376202,00				578072		
508	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**7,7928**		**24501,00**	**--**	**190931**	**--**	**190931**	**--**	**206206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15275**	
		Осветительные приборы и конструкции										
509	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**39**		**16139,06**	**10896,57**	**629423**	**424967**	**--**	**310645**	**1015274**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**204457**	**183850**		**75206**	
509.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	113,5251	1801,00		204459				
509.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	72,8364							
509.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	35,66472		5612,00		200150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	35,66472		2572,00		91730			
509.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	32,6508		6333,00		206778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	32,6508		2572,00		83978			
509.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	4,52088		3990,00		18038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	4,52088		1801,00		8142			
510	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника**	**шт**	**39**		**41437,50**	**--**	**1616063**	**--**	**1616063**	**--**	**1745348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129285**	
511	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**39**		**9667,76**	**5514,19**	**377043**	**215053**	**848**	**187537**	**609746**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**161142**	**73279**		**45166**	
511.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	100,9671	1596,00		161143				
511.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	40,6887							
511.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	35,1624		5489,00		193006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	35,1624		1801,00		63327			
511.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	5,52552		3990,00		22047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	5,52552		1801,00		9951			
511.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,39	1709,00				667		
511.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00234	77199,00				181		
512	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50**	**шт**	**39**		**25317,86**	**--**	**987397**	**--**	**987397**	**--**	**1066389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78992**	
513	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/**	**т**	**0,23283**		**429091,14**	**3572,00**	**99905**	**832**	**--**	**90481**	**205616**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**99074**	**356**		**15231**	
513.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	62,076203	1596,00		99074				
513.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1679							
513.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,068974		6333,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,068974		2572,00		177			

513.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,098962		3990,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,098962		1801,00		178			
514	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/**	**т**		**0,23283**	**476911,00**	**–**	**111039**	**–**	**111039**	**–**	**119922**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8883**	
515	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**		**156**	**1015,99**	**14,81**	**158494**	**2311**	**15312**	**102105**	**281447**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**140871**	**941**		**20848**	
515.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	78,2184	1801,00		140871				
515.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,4368							
515.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,371537		244,00		91			
515.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,215101		6333,00		1362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,215101		2572,00		553			
515.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,215101		3990,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,215101		1801,00		387			
515.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	159,12	75,00				11934		
515.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00468	578162,00				2706		
515.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,001248	539649,00				673		
516	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**		**156**	**3847,00**	**–**	**600132**	**–**	**600132**	**–**	**648143**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**48011**	
517	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**		**19,5**	**932,35**	**6,45**	**18181**	**126**	**1430**	**11993**	**32588**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**16625**	**32**		**2414**	
517.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	9,53355	1744,00		16627				
517.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0156							
517.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	3,128736		16,00		50			
517.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,007333		6333,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007333		2572,00		19			
517.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,007333		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007333		1801,00		13			
517.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3978	594,00				236		
517.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,978	300,00				1193		
518	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**		**0,0195**	**698143,00**	**–**	**13614**	**–**	**13614**	**–**	**14703**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1089**	

519	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**156**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**108985** **52826**	**42656** **14457**	**13503**	**48444** **12594**	**170023**
519.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	29,328	1801,00		52820				
519.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	9,1572							
519.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	8,173823		4580,00		37436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	8,173823		1507,00		12318			
519.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	8,173823		21,00		172			
519.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,488865		6333,00		3096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,488865		2572,00		1257			
519.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,488865		3990,00		1951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,488865		1801,00		880			
519.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,156	483,00				75		
519.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001248	2148245,00				2681		
519.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,03822	2313,00				88		
519.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00039	7763690,00				3028		
519.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	15,912	322,00				5124		
519.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,032448	501,00				16		
519.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,1232	1293,00				1452		
519.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0156	1438,00				22		
519.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,9672	1050,00				1016		
520	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,16536**		**367192,00** **--**	**--** **--**	**60719** **--**	**--** **--**	**60719**	**--** **4858**	**65577**
521	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**39**		**4073,20** **2222,46**	**40,56** **--**	**158855** **86676**	**1582** **--**	**70597**	**62407** **17701**	**238963**
521.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	48,8865	1773,00		86676				
521.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,95546		16,00		31			
521.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	6,355245		244,00		1551			
521.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,039	985799,00				38446		
521.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001911	813201,00				1554		
521.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,546	594,00				324		
521.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,234	939,00				220		

521.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,039	401,00				16		
521.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,039	1416,00				55		
521.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,468	859,00				402		
521.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	39	657,00				25623		
521.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,234	246,00				58		
521.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,73	740,00				2020		
521.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,78	1438,00				1122		
521.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001404	539649,00				758		
522	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**39**		**536,00**	**--**	**20904**	**--**	**20904**	**--**	**22576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
523	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,08**		**8855,00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		Заземление опор										
524	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**39**		**5237,61**	**2555,19**	**204267**	**99653**	**69871**	**50954**	**275639**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**34743**	**28950**		**20418**	
524.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	22,6044	1537,00		34743				
524.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	16,0758							
524.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	6,02784		1100,00		6631			
524.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	16,07424		3918,00		62979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	16,07424		1801,00		28950			
524.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	16,07424		1869,00		30043			
524.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00117	278998,00				326		
524.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,18486	376202,00				69545		
525	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**78**		**727,03**	**34,86**	**56708**	**2719**	**26706**	**20229**	**83092**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**27283**	**812**		**6155**	
525.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	15,6468	1744,00		27288				
525.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3744							
525.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	3,285173		244,00		802			
525.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,185769		6333,00		1176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,185769		2572,00		478			
525.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,185769		3990,00		741			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,185769		1801,00		335			
525.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,17	300,00				351		
525.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00312	354405,00				1106		
525.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,429	740,00				317		
525.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,04914	490233,00				24090		
525.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00156	539649,00				842		
		Вскрытие и восстановление дорожной одежды										
526	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**4,2**		**5102,85** **2856,85**	**2246,00** **914,94**	**21432** **11999**	**9433** **3843**	**--**	**11406** **2627**	**35465**
526.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9964	8,38488	1431,00		11999				
526.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5005	2,1021							
526.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017517	0,073571		13128,00		966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017517	0,073571		2572,00		189			
526.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,483	2,0286		4038,00		8191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,483	2,0286		1801,00		3654			
526.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,966	4,0572		68,00		276			
527	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**10,5**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**6384** **1995**	**4389** **1010**	**--**	**2164** **684**	**9232**
527.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	1,58235	1261,00		1995				
527.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,462							
527.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,170402		223,00		38			
527.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,170402		5091,00		868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,170402		1801,00		307			
527.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,229908		13128,00		3018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,229908		2572,00		591			
527.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,06221		7481,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,06221		1801,00		112			
528	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания песчанные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**10,5**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**6384** **1995**	**4389** **1010**	**--**	**2164** **684**	**9232**
528.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	1,58235	1261,00		1995				
528.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,462							
528.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,170402		223,00		38			
528.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,170402		5091,00		868			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,170402		1801,00		307			
528.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,229908		13128,00		3018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,229908		2572,00		591			
528.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,06221		7481,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,06221		1801,00		112			
529	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**45,759**		**262,01** **--**	**262,01** **101,45**	**11989** **--**	**11989** **4642**	**--**	**3342** **1226**	**16558**
529.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,1552							
529.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	2,157116		5558,00		11989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,157116		2152,00		4642			
530	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%*	**т·км**	**457,59**		**58,00** **--**	**--** **--**	**26540** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **2123**	**28663**
531	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^3 материала основания в плотном теле**	**10,5**		**4832,38** **247,42**	**1728,01** **400,48**	**50740** **2598**	**18144** **4205**	**29998**	**7347** **4647**	**62734**
531.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	1,94775	1334,00		2598				
531.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1748	1,8354							
531.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09119	0,957499		11304,00		10824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09119	0,957499		2572,00		2463			
531.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019964	0,209622		13128,00		2752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019964	0,209622		2572,00		539			
531.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055255	0,58018		6741,00		3911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055255	0,58018		1801,00		1045			
531.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008372	0,087906		7481,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008372	0,087906		1801,00		158			
531.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	11,55	2596,00				29984		
531.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05	0,525	27,00				14		
532	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 основания**	**35**		**1911,65** **58,78**	**406,71** **125,14**	**66908** **2057**	**14235** **4380**	**50616**	**6952** **5909**	**79769**
532.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	1,4875	1383,00		2057				
532.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	1,82							
532.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	0,477848		6399,00		3058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	0,477848		2152,00		1028			

532.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,030783	1,077412		8275,00		8916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030783	1,077412		2572,00		2771			
532.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000734	0,025696		8557,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000734	0,025696		2152,00		55			
532.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	0,016229		13128,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	0,016229		2572,00		42			
532.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	0,117208		7481,00		877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	0,117208		1801,00		211			
532.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	0,105938		8985,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	0,105938		2572,00		272			
532.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	0,525	3948,00				2073		
532.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,378	13,23	3667,00				48514		
532.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	1,05	27,00				28		
533	**1127-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (а/б крупнозернистый марки 2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**т смеси**	**4,13**		**23585,88**	**1919,51**	**97410**	**7928**	**84251**	**8370**	**114242**
						1266,55	**609,90**	**5231**	**2519**		**8462**	
533.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7032	2,904216	1801,00		5230				
533.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2543	1,0503							
533.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,096342	0,397894		6399,00		2546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096342	0,397894		2152,00		856			
533.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	0,633013		8275,00		5238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	0,633013		2572,00		1628			
533.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	0,01915		7481,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	0,01915		1801,00		34			
533.6	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1,01**	**4,1713**	**20061,00**				**83680**		
533.7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,003056	181837,00				556		
533.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000207	73026,00				15		
534	**1127-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (а/б мелкозернистый марки 1, тип-Б)** *НР - 108%; СП - 8%*	**т смеси**	**5,782**		**26566,39**	**1919,51**	**153607**	**11098**	**135186**	**11718**	**178551**
						1266,55	**609,90**	**7323**	**3526**		**13226**	
534.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7032	4,065902	1801,00		7323				
534.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2543	1,4704							
534.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,096342	0,557052		6399,00		3565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096342	0,557052		2152,00		1199			
534.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	0,886219		8275,00		7333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	0,886219		2572,00		2279			
534.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	0,02681		7481,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	0,02681		1801,00		48			

534.6	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,01**	**5,83982**	**23012,00**				**134386**		
534.7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,004279	181837,00				778		
534.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000289	73026,00				21		
		Вскрытие и восстановление дорожной одежды тротуаров /брусчатка/										
535	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Демонтаж с подготовкой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2**	**4,5**		**2464,79** **2260,44**	**204,35** **80,84**	**11092** **10172**	**920** **364**	**--**	**7586** **1494**	**20172**
535.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,391	6,2595	1625,00		10172				
535.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,1935							
535.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,094618	0,425779		167,00		71			
535.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00439	0,019757		6333,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439	0,019757		2572,00		51			
535.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,037363	0,168134		4038,00		679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037363	0,168134		1801,00		303			
535.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001254	0,005645		7481,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001254	0,005645		1801,00		10			
535.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,037363	0,168134		13,00		2			
536	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка/** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**4,5**		**1144,38** **463,22**	**252,28** **73,61**	**5150** **2084**	**1135** **331**	**1931**	**2609** **621**	**8380**
536.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	1,4085	1480,00		2085				
536.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,1692							
536.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	0,075348		6399,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	0,075348		2152,00		162			
536.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	0,066654		6741,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	0,066654		1801,00		120			
536.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	0,027241		7481,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	0,027241		1801,00		49			
536.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,165	0,7425	2596,00				1928		
536.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	0,09	27,00				2		
537	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**4,5**		**56,92** **30,87**	**26,05** **6,96**	**256** **139**	**117** **31**	**--**	**184** **35**	**475**
537.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0209	0,09405	1480,00		139				
537.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0175							

537.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003864	0,017388		6741,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	0,017388		1801,00		31			
538	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из щебня/**	**$м^2$ покрытия**	**4,5**		**1361,91**	**252,28**	**6129**	**1135**	**2910**	**2609**	**9437**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**2084**	**331**		**699**	
538.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	1,4085	1480,00		2085				
538.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,1692							
538.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	0,075348		6399,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	0,075348		2152,00		162			
538.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	0,066654		6741,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	0,066654		1801,00		120			
538.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	0,027241		7481,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	0,027241		1801,00		49			
538.6	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0296	0,1332	3931,00				524		
538.7	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1444	0,6498	3667,00				2383		
538.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,09	27,00				2		
539	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201/до Н=11см/**	**$м^2$ покрытия**	**4,5**		**-18,97**	**-8,68**	**-85**	**-39**	**--**	**-61**	**-158**
		НР - 108%; СП - 8%				**-10,29**	**-2,32**	**-46**	**-10**		**-12**	
539.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,0315	-1480,00		-47				
539.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0058							
539.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001288	0,005796		-6741,00		-39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001288	0,005796		-1801,00		-10			
540	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /из песка/**	**$м^2$ покрытия**	**4,5**		**858,82**	**252,28**	**3865**	**1135**	**646**	**2609**	**6992**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**2084**	**331**		**518**	
540.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	1,4085	1480,00		2085				
540.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,1692							
540.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	0,075348		6399,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	0,075348		2152,00		162			
540.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	0,066654		6741,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	0,066654		1801,00		120			
540.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	0,027241		7481,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	0,027241		1801,00		49			
540.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,055	0,2475	2596,00				643		
540.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,09	27,00				2		

541	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**4,5**		**-132,82** **-72,04**	**-60,78** **-16,24**	**-598** **-324**	**-273** **-73**	**–**	**-429** **-82**	**-1109**
541.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0487	0,21915	-1480,00		-324				
541.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0405							
541.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009016	0,040572		-6741,00		-273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009016	0,040572		-1801,00		-73			
542	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** *НР - 88%; СП - 8%*	**м²**	**4,5**		**3123,59** **2825,55**	**293,75** **116,21**	**14056** **12715**	**1322** **523**	**19**	**11649** **2056**	**27762**
542.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7388	7,8246	1625,00		12715				
542.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	0,2781							
542.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,136013	0,612058		167,00		102			
542.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006311	0,0284		6333,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006311	0,0284		2572,00		73			
542.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,05371	0,241693		4038,00		976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05371	0,241693		1801,00		435			
542.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001803	0,008114		7481,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001803	0,008114		1801,00		15			
542.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05371	0,241693		13,00		3			
542.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0016	0,0072	2596,00				19		
542.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	0,0225	27,00				1		
543	**255-102-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017** *СП - 8%*	**м²**	**4,59**		**2804,00** **–**	**–** **–**	**12870** **–**	**–** **–**	**12870**	**–** **1030**	**13900**
544	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**3,22218**		**170,00** **–**	**–** **–**	**548** **–**	**–** **–**		**–** **44**	**592**
545	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/на мусор/** *СП - 8%*	**т·км**	**32,2218**		**58,00** **–**	**–** **–**	**1869** **–**	**–** **–**		**–** **150**	**2019**
		Демонтажные работы										
546	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**29**		**8834,54** **2201,85**	**6632,69** **2869,45**	**256202** **63854**	**192348** **83214**	**–**	**105889** **28967**	**391058**
546.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	50,6485	1801,00		91218				
546.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1368	32,9672							

546.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,55664	16,14256		5612,00		90592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55664	16,14256		2572,00		41519			
546.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	14,7784		6333,00		93592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	14,7784		2572,00		38010			
546.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07056	2,04624		3990,00		8164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07056	2,04624		1801,00		3685			
547	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж светильников**	**светильник**	**29**		**3430,43**	**2397,47**	**99482**	**69527**	**--**	**38626**	**149156**
		НР - 72%; СП - 8%				**1032,96**	**816,93**	**29956**	**23691**		**11049**	
547.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2944	37,5376	1596,00		59910				
547.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	13,1544							
547.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,392	11,368		5489,00		62399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	11,368		1801,00		20474			
547.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616	1,7864		3990,00		7128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0616	1,7864		1801,00		3217			
548	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1,015**		**917,00**	**--**	**931**	**--**		**--**	**1005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
549	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/**	**т·км**	**15,225**		**52,00**	**--**	**792**	**--**		**--**	**855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1658670**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1479724**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**558777**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**6275000**		
		Перевозка грузов	Тенге					**110971**				
	Накладные расходы		Тенге								**1714201**	
	Сметная прибыль		Тенге								**899085**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**12137649**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**22884303**	**3671473**	**11167372**	**4431560**	**29222208**
								4363820	**1437451**	**3486481**	**1906344**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3486481**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3486481**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4852217**				
	Материалы		Тенге					**432821**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2618163**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**987397**				
		Накладные расходы	Тенге					**1885074**				
		Сметная прибыль	Тенге					**538980**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**7276271**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1431**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2618163**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12929542**				

	Материалы		Тенге				1551404					
	Всего заработная плата		Тенге					3183108				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6579687					
	Транспортные расходы		Тенге				195158					
		Накладные расходы	Тенге				2546486					
		Сметная прибыль	Тенге				1238079					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				16714107					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1929
		Сметная заработная плата	Тенге					3183108				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1616063					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1616063					
		Сметная прибыль	Тенге				129285					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1745348					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				29222207					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3360
		Сметная заработная плата	Тенге					5801271				
		РАЗДЕЛ 5. Наружное освещение по пр. Металлургов от ТП-1										
		Земляные работы										
550	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**		**343,11907**	**367,78**	**367,78**	**126192**	**126192**	**--**	**35180**	**174280**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**48860**		**12908**	
550.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	22,7145							
550.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	22,704532		5558,00		126192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	22,704532		2152,00		48860			
551	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**10,61193**	**3400,26**	**--**	**36083**	**--**	**--**	**25980**	**67028**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**--**	**36083**	**--**		**4965**	
551.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	24,799019	1455,00		36083				
552	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м^3 грунта**		**40,542**	**2833,55**	**--**	**114878**	**--**	**--**	**82712**	**213397**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**--**	**114878**	**--**		**15807**	

552.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	78,955545	1455,00		114880				
553	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**		**152,375568**	**262,01**	**262,01**	**39924**	**39924**	**--**	**11130**	**55137**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**101,45**	**--**	**15459**		**4084**	
553.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	7,1769							
553.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	7,183106		5558,00		39924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	7,183106		2152,00		15458			
554	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**2849,42312**	**58,00**	**--**	**165267**	**--**		**--**	**178488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13221**	
555	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**		**152,375568**	**47,74**	**42,21**	**7274**	**6432**	**19**	**1925**	**9934**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**823**	**1850**		**736**	
555.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,655215	1261,00		826				
555.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,7314							
555.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,015701		4197,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,015701		1801,00		28			
555.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,708498		8985,00		6366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,708498		2572,00		1822			
555.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,006095	3328,00				20		
556	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**169,328202**	**70,59**	**70,59**	**11953**	**11953**	**--**	**2464**	**15570**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**3422**		**1153**	
556.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	1,3377							
556.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	1,330378		8985,00		11953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	1,330378		2572,00		3422			
557	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м^3 грунта**		**58,149**	**70,59**	**70,59**	**4105**	**4105**	**--**	**846**	**5347**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**1175**		**396**	
557.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,4594							
557.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,456865		8985,00		4105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,456865		2572,00		1175			

558	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**227,477202**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**64838** **33382**	**31455** **13851**	**–**	**34008** **7907**	**106753**
558.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	31,642079	1055,00		33382				
558.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	7,6887							
558.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	7,691004		4038,00		31056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	7,691004		1801,00		13852			
558.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	30,764017		13,00		400			
559	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**72,5692296**	**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**109295** **109295**	**–** **–**	**–**	**78693** **15039**	**203027**
559.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	90,849419	1203,00		109292				
560	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**24,921**	**1371,27** **1371,27**	**–** **–**	**34173** **34173**	**–** **–**	**–**	**24605** **4702**	**63480**
560.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	28,407448	1203,00		34174				
561	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**91,377**	**2596,00** **–**	**–** **–**	**237215** **–**	**–** **–**	**237215**	**–** **18977**	**256192**
		Строительно-монтажные работы										
562	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**66,57**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**331280** **120953**	**20229** **5405**	**190098**	**125094** **36510**	**492884**
562.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	87,459666	1383,00		120957				
562.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	3,0023							
562.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	3,000976		6741,00		20230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	3,000976		1801,00		5405			
562.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	73,227	2596,00				190097		
563	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**		**0,288**	**262111,76** **253529,92**	**–** **–**	**75488** **73017**	**–** **–**	**2471**	**55493** **10478**	**141459**
563.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	49,335552	1480,00		73017				
563.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,02304	105023,00				2420		
563.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,2304	225,00				52		

564	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**288**		**2542,00**	**–**	**732096**	**–**	**732096**	**–**	**790664**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**58568**	
565	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1480**		**541,15**	**236,17**	**800902**	**349532**	**83842**	**352210**	**1245361**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**367528**	**121656**		**92248**	
565.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	204,092	1801,00		367570				
565.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	74,148							
565.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	59,736796		4580,00		273595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	59,736796		1507,00		90023			
565.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	59,736796		21,00		1254			
565.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	7,235202		6333,00		45821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	7,235202		2572,00		18609			
565.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	7,235202		3990,00		28868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	7,235202		1801,00		13031			
565.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,14208	2313,00				329		
565.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,888	1293,00				1148		
565.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0148	578162,00				8557		
565.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,148	479350,00				70944		
565.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,6068	1438,00				873		
565.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0037	539649,00				1997		
566	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**92**		**506,55**	**223,49**	**46603**	**20561**	**5272**	**20124**	**72065**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**20770**	**7181**		**5338**	
566.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	11,5368	1801,00		20778				
566.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	4,3608							
566.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	3,45966		4580,00		15845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	3,45966		1507,00		5214			
566.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	3,45966		21,00		73			
566.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,449756		6333,00		2848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,449756		2572,00		1157			
566.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,449756		3990,00		1795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,449756		1801,00		810			

566.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0368	483,00				18		
566.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000736	2148245,00				1581		
566.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,008832	2313,00				20		
566.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00046	7763690,00				3571		
566.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,007654	501,00				4		
566.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0552	1293,00				71		
566.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003772	1438,00				5		
567	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**192**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**134135** **65017**	**52499** **17793**	**16619**	**59624** **15500**	**209259**
567.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	36,096	1801,00		65009				
567.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	11,2704							
567.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	10,06009		4580,00		46075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	10,06009		1507,00		15161			
567.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	10,06009		21,00		211			
567.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,60168		6333,00		3810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,60168		2572,00		1548			
567.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,60168		3990,00		2401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,60168		1801,00		1084			
567.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,192	483,00				93		
567.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001536	2148245,00				3300		
567.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,04704	2313,00				109		
567.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00048	7763690,00				3727		
567.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	19,584	322,00				6306		
567.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,039936	501,00				20		
567.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,3824	1293,00				1787		
567.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0192	1438,00				28		
567.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,1904	1050,00				1250		
568	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**1,869**		**1579582,00** **--**	**--** **--**	**2952239** **--**	**--** **--**	**2952239**	**--** **236179**	**3188418**
569	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**96**		**383,78**	**--**	**36843**	**--**	**--**	**26527**	**68439**

		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**36843**	**–**		**5070**	
569.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	20,4576	1801,00		36844				
		Фундамент для опор Н=1,8 м (46 шт)										
570	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,9**		**8567,11**	**3092,95**	**7710**	**2784**	**3563**	**2346**	**10861**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**1363**	**1160**		**805**	
570.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,98532	1383,00		1363				
570.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,626							
570.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,533232		4038,00		2153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,533232		1801,00		960			
570.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	1,066464		13,00		14			
570.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,092736		6649,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,092736		2152,00		200			
570.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	1,035	3440,00				3560		
570.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,135	27,00				4		
571	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,049404**		**131102,08**	**30562,35**	**6477**	**1510**	**96**	**4967**	**12360**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**4871**	**588**		**916**	
571.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	2,704375	1801,00		4871				
571.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,2787							
571.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,561237		244,00		137			
571.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,111357		6333,00		705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,111357		2572,00		286			
571.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,167353		3990,00		668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,167353		1801,00		301			
571.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000346	278998,00				96		
572	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**138**		**214,00**	**–**	**29532**	**–**	**29532**	**–**	**31895**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2363**	
573	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**46**		**19112,01**	**–**	**879152**	**–**	**681828**	**157859**	**1119972**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**197324**	**–**		**82961**	
573.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	130,939	1507,00		197325				
573.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,8124	376202,00				681829		
574	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**14,5452**		**24501,00**	**–**	**356372**	**–**	**356372**	**–**	**384882**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**28510**	
		Осветительные приборы и конструкции										

575	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**42**		**8830,67** **3145,50**	**5685,17** **2459,53**	**370888** **132111**	**238777** **103300**	**–**	**169496** **43231**	**583615**
575.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	73,353	1801,00		132109				
575.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	40,9248							
575.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	20,03904		5612,00		112459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	20,03904		2572,00		51540			
575.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	18,3456		6333,00		116183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	18,3456		2572,00		47185			
575.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	2,54016		3990,00		10135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	2,54016		1801,00		4575			
576	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**46**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**742397** **241155**	**501242** **216848**	**–**	**366402** **88704**	**1197503**
576.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	133,9014	1801,00		241156				
576.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	85,9096							
576.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	42,06608		5612,00		236075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	42,06608		2572,00		108194			
576.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	38,5112		6333,00		243891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	38,5112		2572,00		99051			
576.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	5,33232		3990,00		21276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	5,33232		1801,00		9604			
577	**247-306-0107 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**116393,00** **–**	**–** **–**	**465572** **–**	**–** **–**	**465572**	**–** **37246**	**502818**
578	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**1,012**		**429091,14** **425519,14**	**3572,00** **1527,43**	**434240** **430625**	**3615** **1546**	**–**	**393276** **66201**	**893717**
578.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	269,815392	1596,00		430625				
578.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,73							
578.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,299795		6333,00		1899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,299795		2572,00		771			
578.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,43014		3990,00		1716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,43014		1801,00		775			

579	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/**	**т**	**1,012**		**476911,00**	**–**	**482634**	**–**	**482634**	**–**	**521245**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**38611**	
580	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**88**		**8830,17**	**4124,02**	**777055**	**362913**	**–**	**420406**	**1293258**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,15**	**1929,05**	**414141**	**169756**		**95797**	
580.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	225,6936	1835,00		414148				
580.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	78,848							
580.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	76,54416		4586,00		351032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	76,54416		2152,00		164723			
580.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	1,15104		6333,00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	1,15104		2572,00		2960			
580.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	1,15104		3990,00		4593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	1,15104		1801,00		2073			
581	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**96**		**16462,70**	**7904,37**	**1580419**	**758820**	**68614**	**797710**	**2568379**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**752985**	**354946**		**190250**	
581.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	410,3424	1835,00		752978				
581.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	164,8608							
581.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	160,04688		4586,00		733975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	160,04688		2152,00		344421			
581.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	2,40672		6333,00		15242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	2,40672		2572,00		6190			
581.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	2,40672		3990,00		9603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	2,40672		1801,00		4335			
581.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	57,6	606,00				34906		
581.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0096	813201,00				7807		
581.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,048	539649,00				25903		
582	**247-306-0314 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**		**13852,00**	**–**	**110816**	**–**	**110816**	**–**	**119681**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8865**	
583	**247-306-0301 РСНБ РК 2022**	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**4**		**7110,00**	**–**	**28440**	**–**	**28440**	**–**	**30715**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2275**	

584	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**46**		**932,35** **852,58**	**6,45** **1,64**	**42888** **39219**	**296** **75**	**3373**	**28292** **5694**	**76874**
584.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	22,4894	1744,00		39222				
584.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0368							
584.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	7,380608		16,00		118			
584.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,017298		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,017298		2572,00		44			
584.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,017298		3990,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,017298		1801,00		31			
584.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,9384	594,00				557		
584.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	9,384	300,00				2815		
585	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,046**		**698143,00** **--**	**--** **--**	**32115** **--**	**--** **--**	**32115**	**--** **2569**	**34684**
586	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**1200**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**607860** **270912**	**268188** **93660**	**68760**	**262488** **69624**	**939972**
586.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	150,48	1801,00		271014				
586.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	56,88							
586.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	45,126		4580,00		206677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	45,126		1507,00		68005			
586.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	45,126		21,00		948			
586.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	5,86638		6333,00		37152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	5,86638		2572,00		15088			
586.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	5,86638		3990,00		23407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	5,86638		1801,00		10565			
586.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,48	483,00				232		
586.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0096	2148245,00				20623		
586.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,1152	2313,00				266		
586.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,006	7763690,00				46582		
586.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,09984	501,00				50		
586.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,72	1293,00				931		
586.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0492	1438,00				71		

587	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**1,272**		**367192,00**	**–**	**467068**	**–**	**467068**	**–**	**504433**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**37365**	
588	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**184**		**1015,99**	**14,81**	**186942**	**2726**	**18060**	**120432**	**331963**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**166156**	**1110**		**24590**	
588.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	92,2576	1801,00		166156				
588.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,5152							
588.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,438224		244,00		107			
588.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,253708		6333,00		1607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,253708		2572,00		653			
588.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,253708		3990,00		1012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,253708		1801,00		457			
588.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	187,68	75,00				14076		
588.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00552	578162,00				3191		
588.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,001472	539649,00				794		
589	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**184**		**3847,00**	**–**	**707848**	**–**	**707848**	**–**	**764476**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**56628**	
590	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**88**		**5356,08**	**2876,97**	**471335**	**253173**	**–**	**243544**	**772069**
		НР - 80%; СП - 8%				**2479,11**	**980,32**	**218162**	**86268**		**57190**	
590.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	136,6904	1596,00		218158				
590.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	47,8984							
590.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	41,3952		5489,00		227218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	41,3952		1801,00		74553			
590.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	6,50496		3990,00		25955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	6,50496		1801,00		11715			
591	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**96**		**9667,76**	**5514,19**	**928105**	**529362**	**2085**	**461629**	**1500913**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**396658**	**180379**		**111179**	
591.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	248,5344	1596,00		396661				
591.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	100,1568							
591.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	86,5536		5489,00		475093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	86,5536		1801,00		155883			
591.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	13,60128		3990,00		54269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	13,60128		1801,00		24496			
591.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,96	1709,00				1641		
591.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00576	77199,00				445		

592	**247-103-0428 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67**	**шт.**	**8**		**175219,00**	**–**	**1401752**	**–**	**1401752**	**–**	**1513892**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**112140**	
593	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**46**		**4073,20**	**40,56**	**187367**	**1866**	**83268**	**73608**	**281853**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**102233**	**–**		**20878**	
593.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	57,661	1773,00		102233				
593.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	2,30644		16,00		37			
593.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	7,49593		244,00		1829			
593.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,046	985799,00				45347		
593.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,002254	813201,00				1833		
593.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,644	594,00				383		
593.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,276	939,00				259		
593.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,046	401,00				18		
593.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,046	1416,00				65		
593.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,552	859,00				474		
593.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	46	657,00				30222		
593.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,276	246,00				68		
593.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	3,22	740,00				2383		
593.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,92	1438,00				1323		
593.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001656	539649,00				894		
594	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**46**		**536,00**	**–**	**24656**	**–**	**24656**	**–**	**26628**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1972**	
595	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**92**		**1015,99**	**14,81**	**93471**	**1363**	**9030**	**60216**	**165982**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**83078**	**555**		**12295**	
595.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	46,1288	1801,00		83078				
595.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2576							
595.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,219112		244,00		53			
595.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,126854		6333,00		803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,126854		2572,00		326			
595.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,126854		3990,00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,126854		1801,00		228			
595.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	93,84	75,00				7038		

595.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00276	578162,00				1596		
595.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000736	539649,00				397		
596	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN**	**шт.**	**92**		**671,00**	**–**	**61732**	**–**	**61732**	**–**	**66671**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4939**	
597	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//**	**м**	**3,68**		**486,00**	**–**	**1788**	**–**	**1788**	**–**	**1931**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**143**	
598	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт**	**4**		**30431,24**	**21327,12**	**121725**	**85308**	**296**	**54830**	**190679**
		НР - 72%; СП - 8%				**9030,21**	**10007,84**	**36121**	**40031**		**14124**	
598.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	20,056	1801,00		36121				
598.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6505	18,602							
598.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,650485	18,60194		4586,00		85308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,650485	18,60194		2152,00		40031			
598.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
598.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
598.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
598.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
598.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
599	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**4**		**35046,00**	**–**	**140184**	**–**	**140184**	**–**	**151399**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11215**	
		Заземление опор										
600	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**46**		**5237,61**	**2555,19**	**240930**	**117539**	**82412**	**60100**	**325112**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**40979**	**34146**		**24082**	
600.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	26,6616	1537,00		40979				
600.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	18,9612							
600.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	7,10976		1100,00		7821			
600.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	18,95936		3918,00		74283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	18,95936		1801,00		34146			
600.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	18,95936		1869,00		35435			
600.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00138	278998,00				385		
600.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,21804	376202,00				82027		

601	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**92**		**727,03** **349,78**	**34,86** **10,41**	**66887** **32180**	**3207** **958**	**31500**	**23859** **7260**	**98006**
601.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	18,4552	1744,00		32186				
601.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,4416							
601.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	3,874819		244,00		945			
601.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,219112		6333,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,219112		2572,00		564			
601.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,219112		3990,00		874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,219112		1801,00		395			
601.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,38	300,00				414		
601.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00368	354405,00				1304		
601.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,506	740,00				374		
601.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,05796	490233,00				28414		
601.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00184	539649,00				993		
		Установка шкафа АСУНО - 1 шт										
602	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**0,25**		**4604,52** **4604,52**	**–** **–**	**1151** **1151**	**–** **–**	**–**	**829** **158**	**2138**
602.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1646	0,79115	1455,00		1151				
603	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разравнивание грунта на месте** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**0,25**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**377** **377**	**–** **–**	**–**	**271** **52**	**700**
603.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	0,312975	1203,00		377				
604	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**0,05**		**8567,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**428** **76**	**154** **64**	**198**	**130** **45**	**603**
604.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,05474	1383,00		76				
604.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0348							
604.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,029624		4038,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,029624		1801,00		53			
604.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,059248		13,00		1			

604.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,005152		6649,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,005152		2152,00		11			
604.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,0575	3440,00				198		
604.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0075	27,00				0		
605	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство бетонного основания под шкаф**	**$м^3$**	**0,2**		**31500,44**	**2034,74**	**6300**	**407**	**5454**	**476**	**7318**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**439**	**84**		**542**	
605.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	0,34776	1261,00		439				
605.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,0467							
605.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,046368		8681,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,046368		1801,00		84			
605.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	0,123648		25,00		3			
605.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,000335		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,000335		1801,00		1			
605.6	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,204	24501,00				4998		
605.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,05	9128,00				456		
605.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	27,00				0		
606	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
606.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
606.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
606.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
606.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
606.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
606.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
606.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
606.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
606.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
607	**515-301-1404 СпрСЦ 10.2022**	**Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-8**	**шт.**	**1**		**3934652,00**	**–**	**3934652**	**–**		**–**	**3934652**
						–	**–**	**–**	**–**	**3934652**	**–**	
608	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	

608.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
608.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
608.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
608.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
608.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
608.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
608.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
608.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
609	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**10**		**1035,89**	**38,04**	**10359**	**381**	**6917**	**2290**	**13661**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**3061**	**121**		**1012**	
609.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,755	1744,00		3061				
609.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,055							
609.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,392346		244,00		96			
609.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		2572,00		71			
609.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		1801,00		50			
609.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1293,00				478		
609.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,09	740,00				67		
609.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,013	490233,00				6373		
		Электроснабжение шкафа АСУНО										
610	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**42,56845**		**367,78**	**367,78**	**15656**	**15656**	**--**	**4365**	**21622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**6062**		**1601**	
610.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	2,818							
610.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	2,816797		5558,00		15656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	2,816797		2152,00		6062			

611	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**1,31655**	**3400,26**	**–**	**4477**	**–**	**–**	**3223**	**8316**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**4477**	**–**		**616**	
611.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	3,076646	1455,00		4477				
612	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**5,05**	**2833,55**	**–**	**14309**	**–**	**–**	**10303**	**26581**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**14309**	**–**		**1969**	
612.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	9,834875	1455,00		14310				
613	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**19,050943**	**262,01**	**262,01**	**4992**	**4992**	**–**	**1391**	**6894**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**1933**		**511**	
613.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,8973							
613.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	0,898077		5558,00		4992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,898077		2152,00		1933			
614	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**356,252634**	**58,00**	**–**	**20663**	**–**		**–**	**22316**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1653**	
615	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**19,050943**	**47,74**	**42,21**	**909**	**804**	**2**	**241**	**1242**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**103**	**231**		**92**	
615.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,081919	1261,00		103				
615.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0914							
615.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,001963		4197,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,001963		1801,00		4			
615.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,088581		8985,00		796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,088581		2572,00		228			
615.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,000762	3328,00				3		

616	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**20,9188399**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**1477** **--**	**1477** **423**	**--**	**304** **142**	**1924**
616.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1653							
616.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,164355		8985,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,164355		2572,00		423			
617	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**10,402**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**734** **--**	**734** **210**	**--**	**151** **71**	**956**
617.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0822							
617.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,081726		8985,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,081726		2572,00		210			
618	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**31,3208399**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**8927** **4596**	**4331** **1907**	**--**	**4682** **1089**	**14698**
618.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	4,356729	1055,00		4596				
618.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	1,0586							
618.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	1,058958		4038,00		4276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	1,058958		1801,00		1907			
618.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	4,23583		13,00		55			
619	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**8,9652171**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**13502** **13502**	**--** **--**	**--**	**9722** **1858**	**25082**
619.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	11,223555	1203,00		13502				
620	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**4,458**	**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**6113** **6113**	**--** **--**	**--**	**4401** **841**	**11356**
620.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	5,081674	1203,00		6113				
621	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**16,346**	**2596,00** **--**	**--** **--**	**42434** **--**	**--** **--**	**42434**	**--** **3395**	**45829**
622	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**3,83**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**19060** **6959**	**1164** **311**	**10937**	**7197** **2101**	**28358**

622.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	5,031854	1383,00		6959				
622.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,1727							
622.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,172656		6741,00		1164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,172656		1801,00		311			
622.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	4,213	2596,00				10937		
623	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,038**		**262111,76**	**--**	**9960**	**--**	**326**	**7322**	**18665**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**9634**	**--**		**1383**	
623.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	6,509552	1480,00		9634				
623.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00304	105023,00				319		
623.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0304	225,00				7		
624	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**38**		**2542,00**	**--**	**96596**	**--**	**96596**	**--**	**104324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7728**	
625	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**156**		**585,73**	**258,17**	**91374**	**40274**	**8838**	**40708**	**142648**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**91,52**	**42262**	**14277**		**10566**	
625.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	23,4624	1801,00		42256				
625.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	8,4864							
625.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	6,296581		4580,00		28838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	6,296581		1507,00		9489			
625.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	6,296581		21,00		132			
625.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	1,095058		6333,00		6935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	1,095058		2572,00		2816			
625.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	1,095058		3990,00		4369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	1,095058		1801,00		1972			
625.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,014976	2313,00				35		
625.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0936	1293,00				121		
625.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00156	578162,00				902		
625.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0156	479350,00				7478		
625.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,06396	1438,00				92		
625.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00039	539649,00				210		

626	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**19**		**714,08** **338,63**	**318,15** **111,17**	**13568** **6434**	**6045** **2112**	**1089**	**6153** **1578**	**21299**
626.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	3,572	1801,00		6433				
626.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0674	1,2806							
626.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,053399	1,014583		4580,00		4647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053399	1,014583		1507,00		1529			
626.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,053399	1,014583		21,00		21			
626.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	0,133372		6333,00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,133372		2572,00		343			
626.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,133372		3990,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,133372		1801,00		240			
626.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0076	483,00				4		
626.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000152	2148245,00				327		
626.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,001824	2313,00				4		
626.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000095	7763690,00				738		
626.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001581	501,00				1		
626.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0114	1293,00				15		
626.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000779	1438,00				1		
627	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**5**		**1040,43** **316,06**	**579,93** **237,69**	**5202** **1580**	**2899** **1188**	**723**	**1994** **576**	**7771**
627.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	0,8775	1801,00		1580				
627.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	0,625							
627.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,049012	0,245059		4580,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049012	0,245059		1507,00		369			
627.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,049012	0,245059		21,00		5			
627.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,065433	0,327163		4586,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065433	0,327163		2152,00		704			
627.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		6333,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		2572,00		68			
627.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		1801,00		47			
627.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
627.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		

627.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
627.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
627.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
627.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
627.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
627.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
628	**243-125-1836 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х50 (мк)-1**	**км**	**0,191**		**2558203,00**	**–**	**488617**	**–**	**488617**	**–**	**527706**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**39089**	
629	**1308-0201-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом**	**оконцевание (3 муфты)**	**2**		**25137,01**	**–**	**50274**	**–**	**608**	**35760**	**92916**
		НР - 72%; СП - 8%				**24833,09**	**–**	**49666**	**–**		**6883**	
629.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7885	27,577	1801,00		49666				
629.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
629.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	0,0144	2313,00				33		
629.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612	0,01224	501,00				6		
629.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	0,0048	93332,00				448		
629.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	1438,00				89		
630	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**–**	**70092**	**–**	**70092**	**–**	**75699**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5607**	
631	**1308-0201-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7041,36**	**129,40**	**14083**	**259**	**279**	**9832**	**25828**
		НР - 72%; СП - 8%				**6772,66**	**54,82**	**13545**	**110**		**1913**	
631.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1801,00		13545				
631.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
631.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
631.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
631.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	187,00				56		
631.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
631.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		

631.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
631.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
631.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
		Подраздел 1.Бульварное освещение										
		Земляные работы										
632	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**278,3415**	**367,78**	**367,78**	**102368**	**102369**	**–**	**28538**	**141378**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**39636**		**10471**	
632.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	18,4262							
632.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	18,418135		5558,00		102368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	18,418135		2152,00		39636			
633	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**8,6085**	**3400,26**	**–**	**29271**	**–**	**–**	**21075**	**54374**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**29271**	**–**		**4028**	
633.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	20,117204	1455,00		29271				
634	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**31,575**	**2833,55**	**–**	**89469**	**–**	**–**	**64418**	**166198**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**89469**	**–**		**12311**	
634.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	61,492312	1455,00		89471				
635	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**114,573802**	**262,01**	**262,01**	**30019**	**30020**	**–**	**8368**	**41458**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**11624**		**3071**	
635.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	5,3964							
635.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	5,401101		5558,00		30019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	5,401101		2152,00		11623			

636	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**2142,5301**	**58,00**	**–**	**124267**	**–**		**–**	**134208**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9941**	
637	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**114,573802**	**47,74**	**42,21**	**5470**	**4836**	**15**	**1447**	**7470**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**619**	**1391**		**553**	
637.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,492667	1261,00		621				
637.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,55							
637.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,011806		4197,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,011806		1801,00		21			
637.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,532732		8985,00		4787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,532732		2572,00		1370			
637.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,004583	3328,00				15		
638	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**142,765839**	**70,59**	**70,59**	**10078**	**10078**	**–**	**2077**	**13127**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**2885**		**972**	
638.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	1,1279							
638.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	1,121683		8985,00		10078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	1,121683		2572,00		2885			
639	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м³ грунта**		**50,89**	**70,59**	**70,59**	**3592**	**3592**	**–**	**740**	**4679**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**1028**		**347**	
639.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,402							
639.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,399833		8985,00		3592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,399833		2572,00		1028			
640	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**193,655839**	**285,03**	**138,28**	**55198**	**26779**	**–**	**28952**	**90881**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**28419**	**11792**		**6731**	
640.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	26,937527	1055,00		28419				
640.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	6,5456							
640.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	6,547504		4038,00		26439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	6,547504		1801,00		11792			
640.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	26,190016		13,00		340			

641	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**61,1853594**	**1506,08**	**–**	**92150**	**–**	**–**	**66348**	**171178**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**92150**	**–**		**12680**	
641.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	76,597951	1203,00		92147				
642	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**м³ грунта**		**21,81**	**1371,27**	**–**	**29907**	**–**	**–**	**21533**	**55556**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**29907**	**–**		**4115**	
642.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	24,861219	1203,00		29908				
643	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**		**79,97**	**2596,00**	**–**	**207602**	**–**	**207602**	**–**	**224210**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**16608**	
		Строительно-монтажные работы										
644	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**		**40,62**	**4976,41**	**303,88**	**202142**	**12344**	**115994**	**76331**	**300750**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**73804**	**3298**		**22278**	
644.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	53,366556	1383,00		73806				
644.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,832							
644.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,83115		6741,00		12344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,83115		1801,00		3298			
644.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	44,682	2596,00				115994		
645	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,132**	**262111,76**	**–**	**34599**	**–**	**1133**	**25434**	**64836**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**–**	**33466**	**–**		**4803**	
645.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	22,612128	1480,00		33466				
645.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,01056	105023,00				1109		
645.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1056	225,00				24		
646	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**		**132**	**2542,00**	**–**	**335544**	**–**	**335544**	**–**	**362388**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**26844**	
647	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**1258**	**541,15**	**236,17**	**680767**	**297102**	**71266**	**299379**	**1058557**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**312399**	**103408**		**78411**	
647.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	173,4782	1801,00		312434				
647.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	63,0258							

647.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	50,776277		4580,00		232555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	50,776277		1507,00		76520			
647.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	50,776277		21,00		1066			
647.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	6,149922		6333,00		38947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	6,149922		2572,00		15818			
647.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	6,149922		3990,00		24538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	6,149922		1801,00		11076			
647.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,120768	2313,00				279		
647.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,7548	1293,00				976		
647.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,01258	578162,00				7273		
647.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,1258	479350,00				60302		
647.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,51578	1438,00				742		
647.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,003145	539649,00				1697		
648	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**118**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**59773** **26640**	**26372** **9210**	**6761**	**25811** **6846**	**92431**
648.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	14,7972	1801,00		26650				
648.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	5,5932							
648.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	4,43739		4580,00		20323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	4,43739		1507,00		6687			
648.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	4,43739		21,00		93			
648.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,576861		6333,00		3653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,576861		2572,00		1484			
648.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,576861		3990,00		2302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,576861		1801,00		1039			
648.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0472	483,00				23		
648.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000944	2148245,00				2028		
648.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,011328	2313,00				26		
648.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00059	7763690,00				4581		
648.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,009818	501,00				5		
648.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0708	1293,00				92		
648.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,004838	1438,00				7		

649	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**198**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**138327** **67049**	**54139** **18349**	**17139**	**61487** **15985**	**215798**
649.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	37,224	1801,00		67040				
649.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	11,6226							
649.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	10,374467		4580,00		47515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	10,374467		1507,00		15634			
649.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	10,374467		21,00		218			
649.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,620483		6333,00		3930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,620483		2572,00		1596			
649.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,620483		3990,00		2476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,620483		1801,00		1117			
649.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,198	483,00				96		
649.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001584	2148245,00				3403		
649.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,04851	2313,00				112		
649.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000495	7763690,00				3843		
649.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	20,196	322,00				6503		
649.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,041184	501,00				21		
649.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,4256	1293,00				1843		
649.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0198	1438,00				28		
649.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,2276	1050,00				1289		
650	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**1,774**		**1077472,00** **–**	**–** **–**	**1911435** **–**	**–** **–**	**1911435**	**–** **152915**	**2064350**
651	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**132**		**383,78** **383,78**	**–** **–**	**50659** **50659**	**–** **–**	**–**	**36474** **6971**	**94104**
651.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	28,1292	1801,00		50661				
		Фундамент для опор Н=1,0 м (66 шт)										
652	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**1,29**		**8567,11** **1514,11**	**3092,95** **1288,80**	**11052** **1953**	**3990** **1663**	**5109**	**3363** **1153**	**15568**

652.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	1,412292	1383,00		1953				
652.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,8972							
652.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	0,764299		4038,00		3086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,764299		1801,00		1377			
652.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	1,528598		13,00		20			
652.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,132922		6649,00		884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,132922		2152,00		286			
652.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	1,4835	3440,00				5103		
652.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,1935	27,00				5		
653	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**		**0,070884**	**131102,08** **98586,74**	**30562,35** **11898,07**	**9293** **6988**	**2166** **843**	**139**	**7127** **1314**	**17733**
653.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	3,88019	1801,00		6988				
653.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,3999							
653.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,805254		244,00		196			
653.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,159773		6333,00		1012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,159773		2572,00		411			
653.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,240115		3990,00		958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,240115		1801,00		432			
653.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000496	278998,00				138		
654	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**		**198**	**214,00** **--**	**--**	**42372** **--**	**--**	**42372**	**--** **3390**	**45762**
655	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**		**66**	**19112,01** **4289,65**	**--** **--**	**1261393** **283117**	**--** **--**	**978276**	**226494** **119031**	**1606918**
655.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	187,869	1507,00		283119				
655.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	2,6004	376202,00				978276		
656	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м^3**		**13,1886**	**24501,00** **--**	**--** **--**	**323134** **--**	**--** **--**	**323134**	**--** **25851**	**348985**
		Осветительные приборы и конструкции										
657	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**		**66**	**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**1065178** **346004**	**719174** **311130**	**--**	**525707** **127271**	**1718156**
657.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	192,1194	1801,00		346007				
657.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	123,2616							

657.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	60,35568		5612,00		338716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	60,35568		2572,00		155235			
657.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	55,2552		6333,00		349931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	55,2552		2572,00		142116			
657.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	7,65072		3990,00		30526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	7,65072		1801,00		13779			
658	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника**	**шт**	**66**		**41437,50**	**--**	**2734875**	**--**	**2734875**	**--**	**2953665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218790**	
659	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**66**		**9667,76**	**5514,19**	**638072**	**363937**	**1433**	**317370**	**1031878**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**272702**	**124011**		**76435**	
659.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	170,8674	1596,00		272704				
659.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	68,8578							
659.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	59,5056		5489,00		326626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	59,5056		1801,00		107170			
659.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	9,35088		3990,00		37310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	9,35088		1801,00		16841			
659.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,66	1709,00				1128		
659.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00396	77199,00				306		
660	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50**	**шт**	**66**		**25317,86**	**--**	**1670979**	**--**	**1670979**	**--**	**1804657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133678**	
661	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/**	**т**	**0,39402**		**429091,14**	**3572,00**	**169070**	**1408**	**--**	**153121**	**347966**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**167663**	**602**		**25775**	
661.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	105,052036	1596,00		167663				
661.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,2842							
661.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,116724		6333,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,116724		2572,00		300			
661.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,167474		3990,00		668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,167474		1801,00		302			
662	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-1/**	**т**	**0,39402**		**476911,00**	**--**	**187912**	**--**	**187912**	**--**	**202945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15033**	
663	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**264**		**1015,99**	**14,81**	**268221**	**3910**	**25914**	**172793**	**476295**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**238397**	**1592**		**35281**	

663.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	132,3696	1801,00		238398				
663.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,7392							
663.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,628756		244,00		153			
663.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,364016		6333,00		2305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,364016		2572,00		936			
663.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,364016		3990,00		1452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,364016		1801,00		656			
663.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	269,28	75,00				20196		
663.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00792	578162,00				4579		
663.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,002112	539649,00				1140		
664	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**264**		**3847,00**	**--**	**1015608**	**--**	**1015608**	**--**	**1096857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81249**	
665	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**	**33**		**932,35**	**6,45**	**30768**	**213**	**2420**	**20296**	**55149**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**28135**	**54**		**4085**	
665.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	16,1337	1744,00		28137				
665.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0264							
665.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	5,294784		16,00		85			
665.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,01241		6333,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,01241		2572,00		32			
665.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,01241		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,01241		1801,00		22			
665.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,6732	594,00				400		
665.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	6,732	300,00				2020		
666	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,033**		**698143,00**	**--**	**23039**	**--**	**23039**	**--**	**24882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1843**	
667	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников**	**м кабеля**	**264**		**698,62**	**273,43**	**184436**	**72186**	**22852**	**81983**	**287731**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**89398**	**24465**		**21313**	
667.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	49,632	1801,00		89387				
667.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	15,4968							
667.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	13,832623		4580,00		63353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	13,832623		1507,00		20846			
667.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	13,832623		21,00		290			

667.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,82731		6333,00		5239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,82731		2572,00		2128			
667.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,82731		3990,00		3301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,82731		1801,00		1490			
667.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,264	483,00				128		
667.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002112	2148245,00				4537		
667.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,06468	2313,00				150		
667.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00066	7763690,00				5124		
667.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	26,928	322,00				8671		
667.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,054912	501,00				28		
667.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,9008	1293,00				2458		
667.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0264	1438,00				38		
667.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,6368	1050,00				1719		
668	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,27984**		**367192,00**	**--**	**102755**	**--**	**102755**	**--**	**110975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8220**	
669	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**66**		**4073,20**	**40,56**	**268831**	**2677**	**119472**	**105611**	**404398**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**146682**	**--**		**29955**	
669.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	82,731	1773,00		146682				
669.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	3,30924		16,00		53			
669.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	10,75503		244,00		2624			
669.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,066	985799,00				65063		
669.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,003234	813201,00				2630		
669.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,924	594,00				549		
669.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,396	939,00				372		
669.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,066	401,00				26		
669.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,066	1416,00				93		
669.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,792	859,00				680		
669.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	66	657,00				43362		
669.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,396	246,00				97		
669.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	4,62	740,00				3419		
669.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,32	1438,00				1898		
669.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,002376	539649,00				1282		

670	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**66**		**536,00**	**--**	**35376**	**--**	**35376**	**--**	**38206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2830**	
671	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,16**		**8855,00**	**--**	**1417**	**--**	**1417**	**--**	**1530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
		Заземление опор										
672	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**66**		**5237,61**	**2555,19**	**345682**	**168643**	**118243**	**86230**	**466465**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**58796**	**48992**		**34553**	
672.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	38,2536	1537,00		58796				
672.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	27,2052							
672.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	10,20096		1100,00		11221			
672.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	27,20256		3918,00		106580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	27,20256		1801,00		48992			
672.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	27,20256		1869,00		50842			
672.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00198	278998,00				552		
672.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,31284	376202,00				117691		
673	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**132**		**727,03**	**34,86**	**95968**	**4601**	**45196**	**34233**	**140617**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**46171**	**1374**		**10416**	
673.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	26,4792	1744,00		46180				
673.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,6336							
673.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	5,559523		244,00		1357			
673.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,314378		6333,00		1991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,314378		2572,00		809			
673.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,314378		3990,00		1254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,314378		1801,00		566			
673.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,98	300,00				594		
673.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00528	354405,00				1871		
673.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,726	740,00				537		
673.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,08316	490233,00				40768		
673.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00264	539649,00				1425		
		Вскрытие и восстановление дорожной одежды										

674	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**1,14**		**5102,85** **2856,85**	**2246,00** **914,94**	**5817** **3257**	**2560** **1043**	**–**	**3096** **713**	**9626**
674.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9964	2,275896	1431,00		3257				
674.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5005	0,5706							
674.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017517	0,019969		13128,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017517	0,019969		2572,00		51			
674.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,483	0,55062		4038,00		2223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,483	0,55062		1801,00		992			
674.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,966	1,10124		68,00		75			
675	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**2,85**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**1733** **542**	**1191** **274**	**–**	**587** **186**	**2506**
675.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	0,429495	1261,00		542				
675.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,1254							
675.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,046252		223,00		10			
675.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,046252		5091,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,046252		1801,00		83			
675.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,062404		13128,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,062404		2572,00		161			
675.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,016886		7481,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,016886		1801,00		30			
676	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и основания песчанные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ конструкции**	**2,85**		**608,04** **190,03**	**418,01** **96,22**	**1733** **542**	**1191** **274**	**–**	**587** **186**	**2506**
676.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1507	0,429495	1261,00		542				
676.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	0,1254							
676.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016229	0,046252		223,00		10			
676.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,016229	0,046252		5091,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016229	0,046252		1801,00		83			
676.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021896	0,062404		13128,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021896	0,062404		2572,00		161			
676.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005925	0,016886		7481,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005925	0,016886		1801,00		30			
677	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**12,4203**		**262,01** **–**	**262,01** **101,45**	**3254** **–**	**3254** **1260**	**–**	**907** **333**	**4494**

677.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,585							
677.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	0,585503		5558,00		3254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,585503		2152,00		1260			
678	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**124,203**		**58,00**	**–**	**7204**	**–**		**–**	**7780**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**576**	
679	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**2,85**		**4832,38**	**1728,01**	**13772**	**4924**	**8143**	**1994**	**17028**
		НР - 108%; СП - 8%				**247,42**	**400,48**	**705**	**1141**		**1261**	
679.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	0,528675	1334,00		705				
679.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1748	0,4982							
679.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,09119	0,259893		11304,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09119	0,259893		2572,00		668			
679.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019964	0,056897		13128,00		747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019964	0,056897		2572,00		146			
679.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055255	0,157477		6741,00		1062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055255	0,157477		1801,00		284			
679.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008372	0,02386		7481,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008372	0,02386		1801,00		43			
679.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	3,135	2596,00				8138		
679.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05	0,1425	27,00				4		
680	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**9,5**		**1911,65**	**406,71**	**18161**	**3864**	**13739**	**1887**	**21652**
		НР - 108%; СП - 8%				**58,78**	**125,14**	**558**	**1189**		**1604**	
680.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	0,40375	1383,00		558				
680.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,494							
680.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	0,129702		6399,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	0,129702		2152,00		279			
680.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,030783	0,29244		8275,00		2420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030783	0,29244		2572,00		752			
680.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000734	0,006975		8557,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000734	0,006975		2152,00		15			
680.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	0,004405		13128,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	0,004405		2572,00		11			
680.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	0,031814		7481,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	0,031814		1801,00		57			
680.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	0,028755		8985,00		258			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	0,028755		2572,00		74			
680.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	0,1425	3948,00				563		
680.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,378	3,591	3667,00				13168		
680.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	0,285	27,00				8		
681	**1127-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (а/б крупнозернистый марки 2)**	**т смеси**	**1,121**		**23585,88**	**1919,51**	**26440**	**2152**	**22868**	**2272**	**31009**
		НР - 108%; СП - 8%				**1266,55**	**609,90**	**1420**	**684**		**2297**	
681.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7032	0,788287	1801,00		1420				
681.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2543	0,2851							
681.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,096342	0,108		6399,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096342	0,108		2152,00		232			
681.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	0,171818		8275,00		1422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	0,171818		2572,00		442			
681.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	0,005198		7481,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	0,005198		1801,00		9			
681.6	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1,01**	**1,13221**	**20061,00**				**22713**		
681.7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,00083	181837,00				151		
681.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000056	73026,00				4		
682	**1127-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (а/б мелкозернистый марки 1, тип-Б)**	**т смеси**	**1,5694**		**26566,39**	**1919,51**	**41693**	**3012**	**36693**	**3180**	**48463**
		НР - 108%; СП - 8%				**1266,55**	**609,90**	**1988**	**957**		**3590**	
682.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7032	1,103602	1801,00		1988				
682.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2543	0,3991							
682.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,096342	0,1512		6399,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096342	0,1512		2152,00		325			
682.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,153272	0,240545		8275,00		1991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,153272	0,240545		2572,00		619			
682.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004637	0,007277		7481,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004637	0,007277		1801,00		13			
682.6	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,01**	**1,585094**	**23012,00**				**36476**		
682.7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00074	0,001161	181837,00				211		
682.8	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000078	73026,00				6		
		Демонтажные работы										
683	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения**	**опора**	**45**		**8834,54**	**6632,69**	**397554**	**298471**	**--**	**164310**	**606813**
		НР - 72%; СП - 8%				**2201,85**	**2869,45**	**99083**	**129125**		**44949**	

683.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	78,5925	1801,00		141545				
683.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1368	51,156							
683.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,55664	25,0488		5612,00		140574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55664	25,0488		2572,00		64426			
683.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	22,932		6333,00		145228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	22,932		2572,00		58981			
683.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07056	3,1752		3990,00		12669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07056	3,1752		1801,00		5719			
684	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж светильников**	**светильник**	**45**		**3430,43**	**2397,47**	**154369**	**107886**	**–**	**59936**	**231450**
		НР - 72%; СП - 8%				**1032,96**	**816,93**	**46483**	**36762**		**17145**	
684.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2944	58,248	1596,00		92964				
684.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	20,412							
684.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,392	17,64		5489,00		96826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	17,64		1801,00		31770			
684.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616	2,772		3990,00		11060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0616	2,772		1801,00		4992			
685	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1,575**		**917,00**	**–**	**1444**	**–**		**–**	**1560**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**116**	
686	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на базу/**	**т·км**	**23,625**		**52,00**	**–**	**1229**	**–**		**–**	**1327**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**98**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2674436**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2339041**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**890056**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**10204851**		
		Перевозка грузов	Тенге					**134144**				
	Накладные расходы		Тенге								**2741496**	
	Сметная прибыль		Тенге								**1447514**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**19541481**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**38482544**	**6225439**	**20541375**	**7560079**	**49411248**
								7461005	**2445764**	**3934652**	**3368626**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3934652**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3934652**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8383333**				
	Материалы		Тенге					**738256**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4533189**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1670979**				
		Накладные расходы	Тенге					**3263893**				
		Сметная прибыль	Тенге					**931770**				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				12578996					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2479
		Сметная заработная плата	Тенге					4533189				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				23429684					
	Материалы		Тенге				2281277					
	Всего заработная плата		Тенге					5373580				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13115992					
	Транспортные расходы		Тенге				320074					
		Накладные расходы	Тенге				4296186					
		Сметная прибыль	Тенге				2218066					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				29943936					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3261
		Сметная заработная плата	Тенге					5373580				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2734875					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2734875					
		Сметная прибыль	Тенге				218790					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2953665					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				49411249					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5740
		Сметная заработная плата	Тенге					9906769				
		РАЗДЕЛ 6. Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП19-16-02										
		Земляные работы										
687	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**148,3421**	**367,78**	**367,78**	**54557**	**54557**	**–**	**15210**	**75347**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**21124**		**5581**	
687.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	9,8202							
687.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	9,815945		5558,00		54557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	9,815945		2152,00		21124			
688	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**4,5879**	**3400,26**	**–**	**15600**	**–**	**–**	**11232**	**28979**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**15600**	**–**		**2147**	
688.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел-ч	2,3369	10,721464	1455,00		15600				

689	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**17,53**		**2833,55**	**–**	**49672**	**–**	**–**	**35764**	**92271**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**49672**	**–**		**6835**	
689.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	34,139675	1455,00		49673				
690	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**47,697964**		**262,01**	**262,01**	**12497**	**12497**	**–**	**3484**	**17259**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**4839**		**1278**	
690.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,2466							
690.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	2,24852		5558,00		12497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,24852		2152,00		4839			
691	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**891,951927**		**58,00**	**–**	**51733**	**–**		**–**	**55872**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4139**	
692	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**47,697964**		**47,74**	**42,21**	**2277**	**2013**	**6**	**602**	**3110**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**258**	**579**		**230**	
692.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,205101	1261,00		259				
692.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,229							
692.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,004915		4197,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,004915		1801,00		9			
692.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,22178		8985,00		1993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,22178		2572,00		570			
692.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,001908	3328,00				6		
693	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**85,9334252**		**70,59**	**70,59**	**6066**	**6066**	**–**	**1250**	**7902**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**1737**		**585**	
693.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,6789							
693.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,675162		8985,00		6066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,675162		2572,00		1737			
694	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м³ грунта**	**18,529**		**70,59**	**70,59**	**1308**	**1307**	**–**	**270**	**1704**

		НР - 72%; СП - 8%				--	20,21	--	374		126	
694.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1464							
694.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,145579		8985,00		1308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,145579		2572,00		374			
695	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**104,462425**	**285,03**	**138,28**	**29775**	**14445**	**--**	**15617**	**49023**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**15330**	**6361**		**3631**	
695.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	14,530723	1055,00		15330				
695.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	3,5308							
695.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03381	3,531875		4038,00		14262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	3,531875		1801,00		6361			
695.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	14,127498		13,00		184			
696	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**36,8286108**	**1506,08**	**--**	**55467**	**--**	**--**	**39936**	**103036**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**55467**	**--**		**7632**	
696.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	46,105738	1203,00		55465				
697	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**		**7,941**	**1371,27**	**--**	**10889**	**--**	**--**	**7840**	**20228**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**--**	**10889**	**--**		**1498**	
697.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	9,051946	1203,00		10889				
698	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**		**29,117**	**2596,00**	**--**	**75588**	**--**	**75588**	**--**	**81635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6047**	
		Строительно-монтажные работы										
699	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**		**21**	**4976,41**	**303,88**	**104505**	**6381**	**59968**	**39462**	**155484**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**38156**	**1705**		**11517**	
699.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	27,5898	1383,00		38157				
699.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,9471							
699.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,94668		6741,00		6382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,94668		1801,00		1705			
699.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	23,1	2596,00				59968		
700	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,024**	**262111,76**	**--**	**6291**	**--**	**206**	**4624**	**11789**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**6085**	**--**		**873**	
700.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	4,111296	1480,00		6085				

700.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00192	105023,00				202		
700.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0192	225,00				4		
701	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**24**		**2542,00**	**–**	**61008**	**–**	**61008**	**–**	**65889**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4881**	
702	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**703**		**541,15**	**236,17**	**380428**	**166028**	**39824**	**167300**	**591546**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**174576**	**57787**		**43818**	
702.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	96,9437	1801,00		174596				
702.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	35,2203							
702.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	28,374978		4580,00		129957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	28,374978		1507,00		42761			
702.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	28,374978		21,00		596			
702.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,436721		6333,00		21765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,436721		2572,00		8839			
702.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,436721		3990,00		13713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,436721		1801,00		6190			
702.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,067488	2313,00				156		
702.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4218	1293,00				545		
702.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00703	578162,00				4064		
702.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0703	479350,00				33698		
702.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,28823	1438,00				414		
702.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001757	539649,00				948		
703	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**38**		**506,55**	**223,49**	**19249**	**8493**	**2177**	**8312**	**29766**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**8579**	**2966**		**2205**	
703.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	4,7652	1801,00		8582				
703.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	1,8012							
703.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,42899		4580,00		6545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,42899		1507,00		2153			
703.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,42899		21,00		30			
703.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,185769		6333,00		1176			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,185769		2572,00		478			
703.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,185769		3990,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,185769		1801,00		335			
703.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0152	483,00				7		
703.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000304	2148245,00				653		
703.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003648	2313,00				8		
703.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00019	7763690,00				1475		
703.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003162	501,00				2		
703.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0228	1293,00				29		
703.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001558	1438,00				2		
704	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**105**		**698,62**	**273,43**	**73355**	**28710**	**9089**	**32607**	**114438**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**35556**	**9730**		**8477**	
704.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	19,74	1801,00		35552				
704.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	6,1635							
704.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	5,501612		4580,00		25197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	5,501612		1507,00		8291			
704.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	5,501612		21,00		116			
704.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,329044		6333,00		2084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,329044		2572,00		846			
704.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,329044		3990,00		1313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,329044		1801,00		593			
704.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,105	483,00				51		
704.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00084	2148245,00				1805		
704.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,025725	2313,00				60		
704.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000262	7763690,00				2038		
704.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,71	322,00				3449		
704.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02184	501,00				11		
704.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,756	1293,00				978		
704.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0105	1438,00				15		
704.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,651	1050,00				684		
705	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,897**		**1077472,00**	**–**	**966492**	**–**	**966492**	**–**	**1043811**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**77319**	

706	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**70**		**383,78**	**–**	**26865**	**–**	**–**	**19342**	**49904**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**26865**	**–**		**3697**	
706.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	14,917	1801,00		26866				
		Фундамент для опор H=1,0 м (35 шт)										
707	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,68**		**8567,11**	**3092,95**	**5826**	**2103**	**2693**	**1773**	**8206**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**1030**	**876**		**608**	
707.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,744464	1383,00		1030				
707.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,4729							
707.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,402886		4038,00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,402886		1801,00		726			
707.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,805773		13,00		10			
707.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,070067		6649,00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,070067		2152,00		151			
707.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,782	3440,00				2690		
707.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,102	27,00				3		
708	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,03759**		**131102,08**	**30562,35**	**4928**	**1149**	**73**	**3779**	**9404**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**3706**	**447**		**697**	
708.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	2,057677	1801,00		3706				
708.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,2121							
708.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,427028		244,00		104			
708.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,084728		6333,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,084728		2572,00		218			
708.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,127334		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,127334		1801,00		229			
708.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000263	278998,00				73		
709	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**105**		**214,00**	**–**	**22470**	**–**	**22470**	**–**	**24268**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1798**	
710	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**35**		**19112,01**	**–**	**668920**	**–**	**518782**	**120110**	**852153**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**150138**	**–**		**63123**	
710.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	99,6275	1507,00		150139				

710.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,379	376202,00				518783		
711	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**6,9972**		**24501,00**	**–**	**171438**	**–**	**171438**	**–**	**185153**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13715**	
		Осветительные приборы и конструкции										
712	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**35**		**16139,06**	**10896,57**	**564867**	**381380**	**–**	**278784**	**911143**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**183487**	**164993**		**67492**	
712.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	101,8815	1801,00		183489				
712.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	65,366							
712.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	32,0068		5612,00		179622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	32,0068		2572,00		82321			
712.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	29,302		6333,00		185570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	29,302		2572,00		75365			
712.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	4,0572		3990,00		16188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	4,0572		1801,00		7307			
713	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника**	**шт**	**35**		**41437,50**	**–**	**1450313**	**–**	**1450313**	**–**	**1566338**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**116025**	
714	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**35**		**9667,76**	**5514,19**	**338372**	**192996**	**761**	**168302**	**547208**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**144615**	**65763**		**40534**	
714.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	90,6115	1596,00		144616				
714.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	36,5155							
714.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	31,556		5489,00		173211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	31,556		1801,00		56832			
714.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	4,9588		3990,00		19786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	4,9588		1801,00		8931			
714.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,35	1709,00				598		
714.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0021	77199,00				162		
715	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50**	**шт**	**35**		**25317,86**	**–**	**886125**	**–**	**886125**	**–**	**957015**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**70890**	
716	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/**	**т**	**0,20895**		**429091,14**	**3572,00**	**89659**	**746**	**–**	**81201**	**184528**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**88912**	**319**		**13669**	
716.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	55,709413	1596,00		88912				
716.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1507							
716.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,061899		6333,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,061899		2572,00		159			

716.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,088812		3990,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,088812		1801,00		160			
717	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/**	**т**		**0,20895**	**476911,00**	**–**	**99651**	**–**	**99651**	**–**	**107623**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7972**	
718	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**		**140**	**1015,99**	**14,81**	**142239**	**2073**	**13743**	**91633**	**252581**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**126423**	**844**		**18710**	
718.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	70,196	1801,00		126423				
718.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,392							
718.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,333431		244,00		81			
718.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,193039		6333,00		1223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,193039		2572,00		497			
718.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,193039		3990,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,193039		1801,00		348			
718.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	142,8	75,00				10710		
718.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0042	578162,00				2428		
718.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00112	539649,00				604		
719	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**		**140**	**3847,00**	**–**	**538580**	**–**	**538580**	**–**	**581666**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**43086**	
720	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**		**17,5**	**932,35**	**6,45**	**16316**	**113**	**1283**	**10763**	**29246**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**14920**	**29**		**2166**	
720.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	8,55575	1744,00		14921				
720.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,014							
720.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	2,80784		16,00		45			
720.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,006581		6333,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,006581		2572,00		17			
720.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,006581		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,006581		1801,00		12			
720.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,357	594,00				212		
720.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,57	300,00				1071		
721	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**		**0,0175**	**698143,00**	**–**	**12218**	**–**	**12218**	**–**	**13195**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**977**	

722	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**140**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**97807** **47408**	**38280** **12974**	**12119**	**43476** **11302**	**152585**
722.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	26,32	1801,00		47402				
722.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	8,218							
722.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	7,335482		4580,00		33597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	7,335482		1507,00		11055			
722.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	7,335482		21,00		154			
722.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,438725		6333,00		2778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,438725		2572,00		1128			
722.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,438725		3990,00		1751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,438725		1801,00		790			
722.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,14	483,00				68		
722.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00112	2148245,00				2406		
722.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0343	2313,00				79		
722.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00035	7763690,00				2717		
722.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	14,28	322,00				4598		
722.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02912	501,00				15		
722.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,008	1293,00				1303		
722.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,014	1438,00				20		
722.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,868	1050,00				911		
723	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,1484**		**367192,00** **–**	**–** **–**	**54491** **–**	**–** **–**	**54491**	**–** **4359**	**58850**
724	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**35**		**4073,20** **2222,46**	**40,56** **–**	**142562** **77786**	**1420** **–**	**63356**	**56006** **15885**	**214453**
724.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	43,8725	1773,00		77786				
724.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,7549		16,00		28			
724.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	5,703425		244,00		1392			
724.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,035	985799,00				34503		
724.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001715	813201,00				1395		
724.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,49	594,00				291		
724.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,21	939,00				197		

724.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,035	401,00				14		
724.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,035	1416,00				50		
724.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,42	859,00				361		
724.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	35	657,00				22995		
724.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,21	246,00				52		
724.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,45	740,00				1813		
724.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,7	1438,00				1007		
724.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00126	539649,00				680		
725	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**35**		**536,00**	**--**	**18760**	**--**	**18760**	**--**	**20261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1501**	
726	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,08**		**8855,00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		Заземление опор										
727	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**35**		**5237,61**	**2555,19**	**183316**	**89432**	**62704**	**45728**	**247368**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**31180**	**25981**		**18324**	
727.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	20,286	1537,00		31180				
727.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	14,427							
727.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	5,4096		1100,00		5951			
727.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	14,4256		3918,00		56520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	14,4256		1801,00		25981			
727.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	14,4256		1869,00		26961			
727.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00105	278998,00				293		
727.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,1659	376202,00				62412		
728	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**70**		**727,03**	**34,86**	**50892**	**2441**	**23966**	**18154**	**74570**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**24485**	**729**		**5524**	
728.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	14,042	1744,00		24489				
728.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,336							
728.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	2,948232		244,00		719			
728.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,166715		6333,00		1056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,166715		2572,00		429			
728.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,166715		3990,00		665			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,166715		1801,00		300			
728.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,05	300,00				315		
728.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0028	354405,00				992		
728.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,385	740,00				285		
728.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,0441	490233,00				21619		
728.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0014	539649,00				756		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**7564080**	**1012630**	**5168592**	**1322561**	**9597572**
								1331123	**380157**	**--**	**710930**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1835838**				
		Материалы	Тенге					**165557**				
		Всего заработная плата	Тенге						**621657**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**886125**				
		Накладные расходы	Тенге					**447593**				
		Сметная прибыль	Тенге					**182674**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2466105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351**
		Сметная заработная плата	Тенге						**621657**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4277929**				
		Материалы	Тенге					**645194**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1089623**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2021404**				
		Транспортные расходы	Тенге					**51733**				
		Накладные расходы	Тенге					**874968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**412231**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5565128**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**653**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1089623**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1450313**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1450313**				
		Сметная прибыль	Тенге					**116025**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1566338**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**9597571**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1004**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1711280**			
		РАЗДЕЛ 7. Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП23-24-01										
		Земляные работы										
729	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**		**149,9717**	**367,78**	**367,78**	**55157**	**55157**	**--**	**15377**	**76176**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**21356**		**5642**	
729.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	9,9281							
729.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	9,923777		5558,00		55156			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	9,923777		2152,00		21356			
730	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**4,6383**	**3400,26**	**–**	**15771**	**–**	**–**	**11355**	**29297**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**15771**	**–**		**2170**	
730.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	10,839243	1455,00		15771				
731	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**17,53**	**2833,55**	**–**	**49672**	**–**	**–**	**35764**	**92271**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**49672**	**–**		**6835**	
731.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	34,139675	1455,00		49673				
732	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**48,477964**	**262,01**	**262,01**	**12702**	**12702**	**–**	**3541**	**17542**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**4918**		**1299**	
732.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,2833							
732.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	2,28529		5558,00		12702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,28529		2152,00		4918			
733	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**906,537927**	**58,00**	**–**	**52579**	**–**		**–**	**56785**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4206**	
734	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**48,477964**	**47,74**	**42,21**	**2314**	**2047**	**5**	**612**	**3160**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**262**	**589**		**234**	
734.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,208455	1261,00		263				
734.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2327							
734.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,004995		4197,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,004995		1801,00		9			
734.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,225407		8985,00		2025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,225407		2572,00		580			

734.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,001939	3328,00				6		
735	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**86,5634252**	**70,59**	**70,59**	**6111**	**6110**	**--**	**1259**	**7960**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**1749**		**589**	
735.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,6839							
735.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,680112		8985,00		6111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,680112		2572,00		1749			
736	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м^3 грунта**		**18,928**	**70,59**	**70,59**	**1336**	**1337**	**--**	**275**	**1740**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**383**		**129**	
736.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1495							
736.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,148714		8985,00		1336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,148714		2572,00		382			
737	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**105,491425**	**285,03**	**138,28**	**30068**	**14587**	**--**	**15771**	**49506**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**15481**	**6423**		**3667**	
737.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	14,673857	1055,00		15481				
737.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	3,5656							
737.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03381	3,566665		4038,00		14402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	3,566665		1801,00		6424			
737.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	14,26666		13,00		185			
738	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**37,0986108**	**1506,08**	**--**	**55873**	**--**	**--**	**40229**	**103790**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**55873**	**--**		**7688**	
738.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	46,443751	1203,00		55872				
739	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**м^3 грунта**		**8,112**	**1371,27**	**--**	**11124**	**--**	**--**	**8009**	**20664**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**--**	**11124**	**--**		**1531**	
739.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	9,246869	1203,00		11124				
740	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**		**29,744**	**2596,00**	**--**	**77215**	**--**	**77215**	**--**	**83392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6177**	
		Строительно-монтажные работы										
741	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**		**21,21**	**4976,41**	**303,88**	**105550**	**6445**	**60568**	**39857**	**157039**

		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**38537**	**1722**		**11632**	
741.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	27,865698	1383,00		38538				
741.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,9566							
741.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,956147		6741,00		6445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,956147		1801,00		1722			
741.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	23,331	2596,00				60567		
742	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,024**		**262111,76**	**--**	**6291**	**--**	**206**	**4624**	**11789**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**6085**	**--**		**873**	
742.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	4,111296	1480,00		6085				
742.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00192	105023,00				202		
742.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0192	225,00				4		
743	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**24**		**2542,00**	**--**	**61008**	**--**	**61008**	**--**	**65889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4881**	
744	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**707**		**541,15**	**236,17**	**382593**	**166972**	**40052**	**168252**	**594912**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**175569**	**58115**		**44067**	
744.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	97,4953	1801,00		175589				
744.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	35,4207							
744.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	28,536429		4580,00		130697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	28,536429		1507,00		43004			
744.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	28,536429		21,00		599			
744.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,456276		6333,00		21889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,456276		2572,00		8890			
744.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,456276		3990,00		13791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,456276		1801,00		6225			
744.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,067872	2313,00				157		
744.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4242	1293,00				548		
744.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00707	578162,00				4088		
744.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0707	479350,00				33890		
744.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,28987	1438,00				417		
744.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001767	539649,00				954		

745	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**44**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**22288** **9933**	**9833** **3434**	**2522**	**9625** **2553**	**34465**
745.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	5,5176	1801,00		9937				
745.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	2,0856							
745.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,65462		4580,00		7578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,65462		1507,00		2494			
745.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,65462		21,00		35			
745.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,215101		6333,00		1362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,215101		2572,00		553			
745.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,215101		3990,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,215101		1801,00		387			
745.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0176	483,00				9		
745.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000352	2148245,00				756		
745.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004224	2313,00				10		
745.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00022	7763690,00				1708		
745.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003661	501,00				2		
745.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0264	1293,00				34		
745.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001804	1438,00				3		
746	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**105**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**73355** **35556**	**28710** **9730**	**9089**	**32607** **8477**	**114438**
746.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	19,74	1801,00		35552				
746.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	6,1635							
746.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	5,501612		4580,00		25197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	5,501612		1507,00		8291			
746.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	5,501612		21,00		116			
746.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,329044		6333,00		2084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,329044		2572,00		846			
746.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,329044		3990,00		1313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,329044		1801,00		593			
746.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,105	483,00				51		
746.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00084	2148245,00				1805		
746.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,025725	2313,00				60		

746.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000262	7763690,00				2038		
746.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,71	322,00				3449		
746.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02184	501,00				11		
746.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,756	1293,00				978		
746.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0105	1438,00				15		
746.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,651	1050,00				684		
747	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,897**		**1077472,00**	**--**	**966492**	**--**	**966492**	**--**	**1043811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77319**	
748	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**70**		**383,78**	**--**	**26865**	**--**	**--**	**19342**	**49904**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**--**	**26865**	**--**		**3697**	
748.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	14,917	1801,00		26866				
		Фундамент для опор Н=1,0 м (35 шт)										
749	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,68**		**8567,11**	**3092,95**	**5826**	**2103**	**2693**	**1773**	**8206**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**1030**	**876**		**608**	
749.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,744464	1383,00		1030				
749.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,4729							
749.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,402886		4038,00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,402886		1801,00		726			
749.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,805773		13,00		10			
749.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,070067		6649,00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,070067		2152,00		151			
749.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,782	3440,00				2690		
749.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,102	27,00				3		
750	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,03759**		**131102,08**	**30562,35**	**4928**	**1149**	**73**	**3779**	**9404**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**3706**	**447**		**697**	
750.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	2,057677	1801,00		3706				
750.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,2121							
750.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,427028		244,00		104			
750.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,084728		6333,00		537			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,084728		2572,00		218			
750.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,127334		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,127334		1801,00		229			
750.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000263	278998,00				73		
751	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**105**		**214,00**	**–**	**22470**	**–**	**22470**	**–**	**24268**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1798**	
752	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**35**		**19112,01**	**–**	**668920**	**–**	**518782**	**120110**	**852153**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**150138**	**–**		**63123**	
752.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	99,6275	1507,00		150139				
752.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,379	376202,00				518783		
753	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**6,9972**		**24501,00**	**–**	**171438**	**–**	**171438**	**–**	**185153**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13715**	
		Осветительные приборы и конструкции										
754	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**35**		**16139,06**	**10896,57**	**564867**	**381380**	**–**	**278784**	**911143**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**183487**	**164993**		**67492**	
754.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	101,8815	1801,00		183489				
754.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	65,366							
754.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	32,0068		5612,00		179622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	32,0068		2572,00		82321			
754.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	29,302		6333,00		185570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	29,302		2572,00		75365			
754.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	4,0572		3990,00		16188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	4,0572		1801,00		7307			
755	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника**	**шт**	**35**		**41437,50**	**–**	**1450313**	**–**	**1450313**	**–**	**1566338**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**116025**	
756	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**35**		**9667,76**	**5514,19**	**338372**	**192996**	**761**	**168302**	**547208**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**144615**	**65763**		**40534**	
756.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	90,6115	1596,00		144616				
756.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	36,5155							
756.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	31,556		5489,00		173211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	31,556		1801,00		56832			
756.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	4,9588		3990,00		19786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	4,9588		1801,00		8931			
756.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,35	1709,00				598		

756.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0021	77199,00				162		
757	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50**	**шт**	**35**		**25317,86**	**--**	**886125**	**--**	**886125**	**--**	**957015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70890**	
758	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/**	**т**	**0,20895**		**429091,14**	**3572,00**	**89659**	**746**	**--**	**81201**	**184528**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**88912**	**319**		**13669**	
758.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	55,709413	1596,00		88912				
758.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1507							
758.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,061899		6333,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,061899		2572,00		159			
758.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,088812		3990,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,088812		1801,00		160			
759	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/**	**т**	**0,20895**		**476911,00**	**--**	**99651**	**--**	**99651**	**--**	**107623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7972**	
760	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**140**		**1015,99**	**14,81**	**142239**	**2073**	**13743**	**91633**	**252581**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**126423**	**844**		**18710**	
760.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	70,196	1801,00		126423				
760.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,392							
760.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,333431		244,00		81			
760.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,193039		6333,00		1223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,193039		2572,00		497			
760.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,193039		3990,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,193039		1801,00		348			
760.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	142,8	75,00				10710		
760.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0042	578162,00				2428		
760.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00112	539649,00				604		
761	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**140**		**3847,00**	**--**	**538580**	**--**	**538580**	**--**	**581666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43086**	
762	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**	**17,5**		**932,35**	**6,45**	**16316**	**113**	**1283**	**10763**	**29246**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**14920**	**29**		**2166**	

762.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	8,55575	1744,00		14921				
762.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,014							
762.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	2,80784		16,00		45			
762.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,006581		6333,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,006581		2572,00		17			
762.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,006581		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,006581		1801,00		12			
762.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,357	594,00				212		
762.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,57	300,00				1071		
763	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,0175**		**698143,00**	**--**	**12218**	**--**	**12218**	**--**	**13195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
764	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников**	**м кабеля**	**140**		**698,62**	**273,43**	**97807**	**38280**	**12119**	**43476**	**152585**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**47408**	**12974**		**11302**	
764.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	26,32	1801,00		47402				
764.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	8,218							
764.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	7,335482		4580,00		33597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	7,335482		1507,00		11055			
764.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	7,335482		21,00		154			
764.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,438725		6333,00		2778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,438725		2572,00		1128			
764.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,438725		3990,00		1751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,438725		1801,00		790			
764.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,14	483,00				68		
764.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00112	2148245,00				2406		
764.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0343	2313,00				79		
764.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00035	7763690,00				2717		
764.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	14,28	322,00				4598		
764.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02912	501,00				15		
764.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,008	1293,00				1303		
764.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,014	1438,00				20		
764.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,868	1050,00				911		
765	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,1484**		**367192,00**	**--**	**54491**	**--**	**54491**	**--**	**58850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4359**	

766	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**35**		**4073,20** **2222,46**	**40,56** **--**	**142562** **77786**	**1420** **--**	**63356**	**56006** **15885**	**214453**
766.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	43,8725	1773,00		77786				
766.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,7549		16,00		28			
766.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	5,703425		244,00		1392			
766.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,035	985799,00				34503		
766.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001715	813201,00				1395		
766.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,49	594,00				291		
766.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,21	939,00				197		
766.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,035	401,00				14		
766.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,035	1416,00				50		
766.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,42	859,00				361		
766.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	35	657,00				22995		
766.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,21	246,00				52		
766.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,45	740,00				1813		
766.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,7	1438,00				1007		
766.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00126	539649,00				680		
767	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	**шт.**	**35**		**536,00** **--**	**--** **--**	**18760** **--**	**--** **--**	**18760**	**--** **1501**	**20261**
768	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16** *СП - 8%*	**100 шт.**	**0,08**		**8855,00** **--**	**--** **--**	**708** **--**	**--** **--**	**708**	**--** **57**	**765**
		Заземление опор										
769	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**1 заземлитель**	**35**		**5237,61** **890,85**	**2555,19** **742,30**	**183316** **31180**	**89432** **25981**	**62704**	**45728** **18324**	**247368**
769.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	20,286	1537,00		31180				
769.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	14,427							
769.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	5,4096		1100,00		5951			
769.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	14,4256		3918,00		56520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	14,4256		1801,00		25981			
769.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	14,4256		1869,00		26961			
769.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00105	278998,00				293		

769.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,1659	376202,00				62412		
770	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**70**		**727,03**	**34,86**	**50892**	**2441**	**23966**	**18154**	**74570**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**24485**	**729**		**5524**	
770.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	14,042	1744,00		24489				
770.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,336							
770.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	2,948232		244,00		719			
770.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,166715		6333,00		1056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,166715		2572,00		429			
770.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,166715		3990,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,166715		1801,00		300			
770.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,05	300,00				315		
770.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0028	354405,00				992		
770.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,385	740,00				285		
770.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,0441	490233,00				21619		
770.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0014	539649,00				756		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**7574822**	**1016033**	**5171391**	**1326208**	**9613109**
								1334818	**381374**	**--**	**712080**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1841042**				
Материалы			Тенге					**166128**				
Всего заработная плата			Тенге						**624800**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**886125**				
		Накладные расходы	Тенге					**449858**				
		Сметная прибыль	Тенге					**183271**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**2474171**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**352**
		Сметная заработная плата	Тенге						**624800**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4283467**				
Материалы			Тенге					**645793**				
Всего заработная плата			Тенге						**1091392**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2023031**				
Транспортные расходы			Тенге					**52579**				
		Накладные расходы	Тенге					**876350**				
		Сметная прибыль	Тенге					**412784**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5572601**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**653**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1091392**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**1450313**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1450313**				
		Сметная прибыль	Тенге					**116025**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**1566338**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге					**9613110**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1005
		Сметная заработная плата	Тенге						1716192			
РАЗДЕЛ 8. Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП23-24-01												
Земляные работы												
771	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**170,31745**	**367,78**	**367,78**	**62639**	**62639**	**–**	**17463**	**86509**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**24253**		**6407**	
771.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	11,275							
771.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	11,270076		5558,00		62639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	11,270076		2152,00		24253			
772	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**5,26755**	**3400,26**	**–**	**17911**	**–**	**–**	**12896**	**33272**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**17911**	**–**		**2465**	
772.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	12,309738	1455,00		17911				
773	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**19,805**	**2833,55**	**–**	**56118**	**–**	**–**	**40405**	**104245**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**56118**	**–**		**7722**	
773.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	38,570237	1455,00		56120				
774	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**51,683982**	**262,01**	**262,01**	**13542**	**13541**	**–**	**3775**	**18702**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**5243**		**1385**	
774.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,4343							
774.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	2,436424		5558,00		13542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,436424		2152,00		5243			
775	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**966,490463**	**58,00**	**–**	**56056**	**–**		**–**	**60541**

		СП - 8%				–	–	–	–		4485	
776	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**51,683982**	**47,74** **5,40**	**42,21** **12,14**	**2467** **279**	**2181** **627**	**7**	**653** **250**	**3369**
776.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,222241	1261,00		280				
776.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2481							
776.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,005326		4197,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,005326		1801,00		10			
776.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,240314		8985,00		2159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,240314		2572,00		618			
776.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,002067	3328,00				7		
777	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**100,594213**	**70,59** **–**	**70,59** **20,21**	**7101** **–**	**7101** **2033**	**–**	**1464** **685**	**9250**
777.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,7947							
777.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,790349		8985,00		7101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,790349		2572,00		2033			
778	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**19,11**	**70,59** **–**	**70,59** **20,21**	**1349** **–**	**1349** **386**	**–**	**278** **130**	**1757**
778.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,151							
778.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,150143		8985,00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,150143		2572,00		386			
779	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**119,704213**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**34119** **17567**	**16553** **7289**	**–**	**17896** **4161**	**56176**
779.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	16,650856	1055,00		17567				
779.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	4,046							
779.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	4,047199		4038,00		16343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	4,047199		1801,00		7289			
779.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	16,188798		13,00		210			
780	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**43,1118054**	**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**64930** **64930**	**–** **–**	**–**	**46750** **8934**	**120614**

780.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	53,971669	1203,00		64928				
781	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**	**8,19**		**1371,27**	**–**	**11231**	**–**	**–**	**8086**	**20862**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**–**	**11231**	**–**		**1545**	
781.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	9,335781	1203,00		11231				
782	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**30,03**		**2596,00**	**–**	**77958**	**–**	**77958**	**–**	**84195**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6237**	
		Строительно-монтажные работы										
783	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**24,27**		**4976,41**	**303,88**	**120777**	**7375**	**69305**	**45607**	**179694**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**44097**	**1970**		**13311**	
783.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	31,885926	1383,00		44098				
783.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,0946							
783.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,094092		6741,00		7375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,094092		1801,00		1970			
783.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	26,697	2596,00				69305		
784	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,012**		**262111,76**	**–**	**3145**	**–**	**103**	**2312**	**5894**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**–**	**3042**	**–**		**437**	
784.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	2,055648	1480,00		3042				
784.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00096	105023,00				101		
784.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0096	225,00				2		
785	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**12**		**2542,00**	**–**	**30504**	**–**	**30504**	**–**	**32944**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2440**	
786	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**804**		**541,15**	**236,17**	**435085**	**189881**	**45547**	**191336**	**676534**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**199657**	**66089**		**50113**	
786.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	110,8716	1801,00		199680				
786.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	40,2804							
786.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	32,451611		4580,00		148628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	32,451611		1507,00		48905			
786.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	32,451611		21,00		681			

786.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	3,930475		6333,00		24892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,930475		2572,00		10109			
786.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	3,930475		3990,00		15683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	3,930475		1801,00		7079			
786.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,077184	2313,00				179		
786.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4824	1293,00				624		
786.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00804	578162,00				4648		
786.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0804	479350,00				38540		
786.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,32964	1438,00				474		
786.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00201	539649,00				1085		
787	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**32**		**506,55**	**223,49**	**16210**	**7152**	**1834**	**7000**	**25066**
						225,76	**78,05**	**7224**	**2498**		**1857**	
787.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	4,0128	1801,00		7227				
787.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	1,5168							
787.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,20336		4580,00		5511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,20336		1507,00		1813			
787.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,20336		21,00		25			
787.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,156437		6333,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,156437		2572,00		402			
787.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,156437		3990,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,156437		1801,00		282			
787.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0128	483,00				6		
787.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000256	2148245,00				550		
787.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003072	2313,00				7		
787.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	7763690,00				1242		
787.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002662	501,00				1		
787.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0192	1293,00				25		
787.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001312	1438,00				2		
788	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**117**		**698,62**	**273,43**	**81739**	**31991**	**10128**	**36333**	**127518**
						338,63	**92,67**	**39620**	**10842**		**9445**	
788.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	21,996	1801,00		39615				

788.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	6,8679							
788.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	6,130367		4580,00		28077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	6,130367		1507,00		9238			
788.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	6,130367		21,00		129			
788.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,366649		6333,00		2322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,366649		2572,00		943			
788.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,366649		3990,00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,366649		1801,00		660			
788.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,117	483,00				57		
788.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000936	2148245,00				2011		
788.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,028665	2313,00				66		
788.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000293	7763690,00				2271		
788.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,934	322,00				3843		
788.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,024336	501,00				12		
788.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,8424	1293,00				1089		
788.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0117	1438,00				17		
788.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,7254	1050,00				762		
789	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**1,01**		**1077472,00**	**–**	**1088247**	**–**	**1088247**	**–**	**1175307**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**87060**	
790	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**78**		**383,78**	**–**	**29935**	**–**	**–**	**21553**	**55607**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**29935**	**–**		**4119**	
790.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	16,6218	1801,00		29936				
		Фундамент для опор Н=1,0 м (39 шт)										
791	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,76**		**8567,11**	**3092,95**	**6511**	**2350**	**3010**	**1981**	**9171**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**1151**	**979**		**679**	
791.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,832048	1383,00		1151				
791.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,5286							
791.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,450285		4038,00		1818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,450285		1801,00		811			
791.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,90057		13,00		12			
791.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,07831		6649,00		521			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,07831		2152,00		169			
791.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,874	3440,00				3007		
791.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,114	27,00				3		
792	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0,041886**	**131102,08**	**30562,35**	**5491**	**1280**	**82**	**4211**	**10478**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**4129**	**498**		**776**	
792.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	2,29284	1801,00		4129				
792.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,2363							
792.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,475832		244,00		116			
792.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,094411		6333,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,094411		2572,00		243			
792.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,141886		3990,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,141886		1801,00		256			
792.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000293	278998,00				82		
793	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**		**117**	**214,00**	**–**	**25038**	**–**	**25038**	**–**	**27041**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2003**	
794	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**		**39**	**19112,01**	**–**	**745368**	**–**	**578072**	**133837**	**949542**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**167296**	**–**		**70337**	
794.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	111,0135	1507,00		167297				
794.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,5366	376202,00				578072		
795	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**		**7,7928**	**24501,00**	**–**	**190931**	**–**	**190931**	**–**	**206206**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15275**	
		Осветительные приборы и конструкции										
796	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**		**39**	**16139,06**	**10896,57**	**629423**	**424967**	**–**	**310645**	**1015274**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**204457**	**183850**		**75206**	
796.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	113,5251	1801,00		204459				
796.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	72,8364							
796.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	35,66472		5612,00		200150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	35,66472		2572,00		91730			
796.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	32,6508		6333,00		206778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	32,6508		2572,00		83978			
796.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	4,52088		3990,00		18038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	4,52088		1801,00		8142			

797	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника** *СП - 8%*	**шт**	**39**		**41437,50** **--**	**--** **--**	**1616063** **--**	**--** **--**	**1616063**	**--** **129285**	**1745348**
798	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**светильник**	**39**		**9667,76** **4131,85**	**5514,19** **1878,95**	**377043** **161142**	**215053** **73279**	**848**	**187537** **45166**	**609746**
798.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	100,9671	1596,00		161143				
798.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	40,6887							
798.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	35,1624		5489,00		193006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	35,1624		1801,00		63327			
798.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	5,52552		3990,00		22047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	5,52552		1801,00		9951			
798.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,39	1709,00				667		
798.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00234	77199,00				181		
799	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50** *СП - 8%*	**шт**	**39**		**25317,86** **--**	**--** **--**	**987397** **--**	**--** **--**	**987397**	**--** **78992**	**1066389**
800	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,23283**		**429091,14** **425519,14**	**3572,00** **1527,43**	**99905** **99074**	**832** **356**	**--**	**90481** **15231**	**205616**
800.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	62,076203	1596,00		99074				
800.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1679							
800.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,068974		6333,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,068974		2572,00		177			
800.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,098962		3990,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,098962		1801,00		178			
801	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/** *СП - 8%*	**т**	**0,23283**		**476911,00** **--**	**--** **--**	**111039** **--**	**--** **--**	**111039**	**--** **8883**	**119922**
802	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**156**		**1015,99** **903,02**	**14,81** **6,03**	**158494** **140871**	**2311** **941**	**15312**	**102105** **20848**	**281447**
802.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	78,2184	1801,00		140871				
802.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,4368							
802.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,371537		244,00		91			
802.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,215101		6333,00		1362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,215101		2572,00		553			
802.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,215101		3990,00		858			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,215101		1801,00		387			
802.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	159,12	75,00				11934		
802.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00468	578162,00				2706		
802.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,001248	539649,00				673		
803	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**156**		**3847,00**	**--**	**600132**	**--**	**600132**	**--**	**648143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48011**	
804	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**	**19,5**		**932,35**	**6,45**	**18181**	**126**	**1430**	**11993**	**32588**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**16625**	**32**		**2414**	
804.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	9,53355	1744,00		16627				
804.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0156							
804.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	3,128736		16,00		50			
804.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,007333		6333,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007333		2572,00		19			
804.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,007333		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007333		1801,00		13			
804.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3978	594,00				236		
804.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,978	300,00				1193		
805	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,0195**		**698143,00**	**--**	**13614**	**--**	**13614**	**--**	**14703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1089**	
806	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников**	**м кабеля**	**156**		**698,62**	**273,43**	**108985**	**42656**	**13503**	**48444**	**170023**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**52826**	**14457**		**12594**	
806.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	29,328	1801,00		52820				
806.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	9,1572							
806.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	8,173823		4580,00		37436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	8,173823		1507,00		12318			
806.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	8,173823		21,00		172			
806.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,488865		6333,00		3096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,488865		2572,00		1257			
806.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,488865		3990,00		1951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,488865		1801,00		880			
806.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,156	483,00				75		
806.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001248	2148245,00				2681		
806.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,03822	2313,00				88		

806.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00039	7763690,00				3028		
806.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	15,912	322,00				5124		
806.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,032448	501,00				16		
806.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,1232	1293,00				1452		
806.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0156	1438,00				22		
806.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,9672	1050,00				1016		
807	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,16536**		**367192,00**	**--**	**60719**	**--**	**60719**	**--**	**65577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4858**	
808	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**39**		**4073,20**	**40,56**	**158855**	**1582**	**70597**	**62407**	**238963**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**86676**	**--**		**17701**	
808.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	48,8865	1773,00		86676				
808.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,95546		16,00		31			
808.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	6,355245		244,00		1551			
808.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,039	985799,00				38446		
808.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001911	813201,00				1554		
808.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,546	594,00				324		
808.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,234	939,00				220		
808.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,039	401,00				16		
808.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,039	1416,00				55		
808.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,468	859,00				402		
808.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	39	657,00				25623		
808.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,234	246,00				58		
808.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,73	740,00				2020		
808.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,78	1438,00				1122		
808.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001404	539649,00				758		
809	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**39**		**536,00**	**--**	**20904**	**--**	**20904**	**--**	**22576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
810	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,08**		**8855,00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		Заземление опор										

811	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**1 заземлитель**	**39**		**5237,61** **890,85**	**2555,19** **742,30**	**204267** **34743**	**99653** **28950**	**69871**	**50954** **20418**	**275639**
811.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	22,6044	1537,00		34743				
811.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	16,0758							
811.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	6,02784		1100,00		6631			
811.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	16,07424		3918,00		62979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	16,07424		1801,00		28950			
811.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	16,07424		1869,00		30043			
811.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00117	278998,00				326		
811.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,18486	376202,00				69545		
812	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**78**		**727,03** **349,78**	**34,86** **10,41**	**56708** **27283**	**2719** **812**	**26706**	**20229** **6155**	**83092**
812.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	15,6468	1744,00		27288				
812.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3744							
812.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	3,285173		244,00		802			
812.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,185769		6333,00		1176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,185769		2572,00		478			
812.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,185769		3990,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,185769		1801,00		335			
812.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,17	300,00				351		
812.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00312	354405,00				1106		
812.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,429	740,00				317		
812.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,04914	490233,00				24090		
812.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00156	539649,00				842		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**Тенге**					**8406839** **1487884**	**1133292** **425384**	**5729609** **–**	**1478631** **790838**	**10676305**
Стоимость монтажных работ			Тенге					**2051589**				
Материалы			Тенге					**185058**				
Всего заработная плата			Тенге						**696388**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**987397**				
		Накладные расходы	Тенге					**501400**				
		Сметная прибыль	Тенге					**204238**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**2757227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**394**
		Сметная заработная плата	Тенге						**696388**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4739187**				

	Материалы		Тенге				721297				
	Всего заработная плата		Тенге					1216880			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2219794				
	Транспортные расходы		Тенге				56056				
		Накладные расходы	Тенге				977231				
		Сметная прибыль	Тенге				457315				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6173733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								729
		Сметная заработная плата	Тенге					1216880			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1616063				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1616063				
		Сметная прибыль	Тенге				129285				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1745348				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				10676308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1123
		Сметная заработная плата	Тенге					1913268			
		РАЗДЕЛ 9. Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП28-15-01									
		Земляные работы									
813	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**172,41265**	**367,78**	**367,78**	**63410**	**63410**	**--**	**17677**	**87574**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**24552**		**6486**	
813.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	11,4137						
813.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	11,408717		5558,00		63410		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	11,408717		2152,00		24552		
814	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**5,33235**	**3400,26**	**--**	**18131**	**--**	**--**	**13055**	**33681**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**--**	**18131**	**--**		**2495**	
814.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	12,461169	1455,00		18131				
815	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**20,045**	**2833,55**	**--**	**56799**	**--**	**--**	**40895**	**105510**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**--**	**56799**	**--**		**7816**	

815.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	39,037638	1455,00		56800				
816	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**		**52,583982**	**262,01**	**262,01**	**13778**	**13778**	**--**	**3841**	**19028**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**101,45**	**--**	**5335**		**1409**	
816.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,4767							
816.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	2,478851		5558,00		13777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,478851		2152,00		5334			
817	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**983,320463**	**58,00**	**--**	**57033**	**--**		**--**	**61596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4563**	
818	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**		**52,583982**	**47,74**	**42,21**	**2510**	**2219**	**7**	**664**	**3428**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**284**	**638**		**254**	
818.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,226111	1261,00		285				
818.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2524							
818.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,005418		4197,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,005418		1801,00		10			
818.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,244499		8985,00		2197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,244499		2572,00		629			
818.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,002103	3328,00				7		
819	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**101,644213**	**70,59**	**70,59**	**7175**	**7175**	**--**	**1479**	**9346**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**2054**		**692**	
819.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,803							
819.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,798598		8985,00		7175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,798598		2572,00		2054			
820	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м^3 грунта**		**19,32**	**70,59**	**70,59**	**1364**	**1363**	**--**	**281**	**1777**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**390**		**132**	
820.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1526							
820.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,151793		8985,00		1364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,151793		2572,00		390			

821	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**120,964213**	**285,03** **146,75**		**138,28** **60,89**	**34478** **17751**	**16727** **7366**	**–**	**18084** **4205**	**56767**
821.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	16,826122	1055,00			17752				
821.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	4,0886								
821.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	4,0898		4038,00		16515				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	4,0898		1801,00		7366				
821.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	16,3592		13,00		213				
822	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**43,5618054**	**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**65608** **65608**	**–** **–**	**–**	**47238** **9028**	**121873**
822.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	54,535024	1203,00		65606					
823	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**8,28**	**1371,27** **1371,27**	**–** **–**	**11354** **11354**	**–** **–**	**–**	**8175** **1562**	**21091**
823.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	9,438372	1203,00		11354					
824	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**30,36**	**2596,00** **–**	**–** **–**	**78815** **–**	**–** **–**	**78815** **–**	**–** **6305**	**85120**
		Строительно-монтажные работы										
825	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**24,87**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**123763** **45187**	**7557** **2019**	**71019**	**46734** **13640**	**184137**
825.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	32,674206	1383,00		45188					
825.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,1216								
825.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,12114		6741,00		7558				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,12114		1801,00		2019				
825.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	27,357	2596,00				71019			
826	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**		**0,012**	**262111,76** **253529,92**	**–** **–**	**3145** **3042**	**–** **–**	**103**	**2312** **437**	**5894**
826.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	2,055648	1480,00		3042					
826.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00096	105023,00				101			
826.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0096	225,00				2			

827	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%*	**м**	**12**		**2542,00** **--**	**--**	**30504** **--**	**--**	**30504** **--**	**--** **2440**	**32944**
828	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**836**		**541,15** **248,33**	**236,17** **82,20**	**452401** **207604**	**197438** **68719**	**47359**	**198951** **52108**	**703460**
828.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	115,2844	1801,00		207627				
828.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	41,8836							
828.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	33,743217		4580,00		154544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	33,743217		1507,00		50851			
828.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	33,743217		21,00		709			
828.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	4,086911		6333,00		25882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,086911		2572,00		10512			
828.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	4,086911		3990,00		16307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,086911		1801,00		7361			
828.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,080256	2313,00				186		
828.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,5016	1293,00				649		
828.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00836	578162,00				4833		
828.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0836	479350,00				40074		
828.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,34276	1438,00				493		
828.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00209	539649,00				1128		
829	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**32**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**16210** **7224**	**7152** **2498**	**1834**	**7000** **1857**	**25066**
829.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	4,0128	1801,00		7227				
829.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	1,5168							
829.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,20336		4580,00		5511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,20336		1507,00		1813			
829.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,20336		21,00		25			
829.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,156437		6333,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,156437		2572,00		402			
829.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,156437		3990,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,156437		1801,00		282			

829.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0128	483,00				6		
829.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000256	2148245,00				550		
829.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003072	2313,00				7		
829.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	7763690,00				1242		
829.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002662	501,00				1		
829.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0192	1293,00				25		
829.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001312	1438,00				2		
830	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**117**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**81739** **39620**	**31991** **10842**	**10128**	**36333** **9445**	**127518**
830.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	21,996	1801,00		39615				
830.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	6,8679							
830.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	6,130367		4580,00		28077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	6,130367		1507,00		9238			
830.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	6,130367		21,00		129			
830.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,366649		6333,00		2322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,366649		2572,00		943			
830.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,366649		3990,00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,366649		1801,00		660			
830.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,117	483,00				57		
830.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000936	2148245,00				2011		
830.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,028665	2313,00				66		
830.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000293	7763690,00				2271		
830.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,934	322,00				3843		
830.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,024336	501,00				12		
830.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,8424	1293,00				1089		
830.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0117	1438,00				17		
830.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,7254	1050,00				762		
831	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**1,083**		**1077472,00** **--**	**--** **--**	**1166902** **--**	**--** **--**	**1166902**	**--** **93352**	**1260254**
832	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**78**		**383,78**	**--**	**29935**	**--**	**--**	**21553**	**55607**

		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**29935**	**–**		**4119**	
832.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	16,6218	1801,00		29936				
		Фундамент для опор Н=1,0 м (39 шт)										
833	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,76**		**8567,11**	**3092,95**	**6511**	**2350**	**3010**	**1981**	**9171**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**1151**	**979**		**679**	
833.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,832048	1383,00		1151				
833.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,5286							
833.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	0,450285		4038,00		1818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,450285		1801,00		811			
833.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,90057		13,00		12			
833.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,07831		6649,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,07831		2152,00		169			
833.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,874	3440,00				3007		
833.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,114	27,00				3		
834	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,041886**		**131102,08**	**30562,35**	**5491**	**1280**	**82**	**4211**	**10478**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**4129**	**498**		**776**	
834.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	2,29284	1801,00		4129				
834.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,2363							
834.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,475832		244,00		116			
834.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,094411		6333,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,094411		2572,00		243			
834.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,141886		3990,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,141886		1801,00		256			
834.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000293	278998,00				82		
835	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**117**		**214,00**	**–**	**25038**	**–**	**25038**	**–**	**27041**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2003**	
836	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**39**		**19112,01**	**–**	**745368**	**–**	**578072**	**133837**	**949542**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**167296**	**–**		**70337**	
836.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	111,0135	1507,00		167297				
836.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	1,5366	376202,00				578072		
837	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**7,7928**		**24501,00**	**–**	**190931**	**–**	**190931**	**–**	**206206**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15275**	
		Осветительные приборы и конструкции										

838	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**39**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**629423** **204457**	**424967** **183850**	**–**	**310645** **75206**	**1015274**
838.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	113,5251	1801,00		204459				
838.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	72,8364							
838.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	35,66472		5612,00		200150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	35,66472		2572,00		91730			
838.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	32,6508		6333,00		206778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	32,6508		2572,00		83978			
838.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	4,52088		3990,00		18038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	4,52088		1801,00		8142			
839	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника** *СП - 8%*	**шт**	**39**		**41437,50** **–**	**–** **–**	**1616063** **–**	**–** **–**	**1616063**	**–** **129285**	**1745348**
840	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**светильник**	**39**		**9667,76** **4131,85**	**5514,19** **1878,95**	**377043** **161142**	**215053** **73279**	**848**	**187537** **45166**	**609746**
840.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	100,9671	1596,00		161143				
840.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	40,6887							
840.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	35,1624		5489,00		193006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	35,1624		1801,00		63327			
840.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	5,52552		3990,00		22047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	5,52552		1801,00		9951			
840.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,39	1709,00				667		
840.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00234	77199,00				181		
841	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50** *СП - 8%*	**шт**	**39**		**25317,86** **–**	**–** **–**	**987397** **–**	**–** **–**	**987397**	**–** **78992**	**1066389**
842	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,23283**		**429091,14** **425519,14**	**3572,00** **1527,43**	**99905** **99074**	**832** **356**	**–**	**90481** **15231**	**205616**
842.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	62,076203	1596,00		99074				
842.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1679							
842.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,068974		6333,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,068974		2572,00		177			
842.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,098962		3990,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,098962		1801,00		178			

843	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/**	**т**	**0,23283**		**476911,00**	**--**	**111039**	**--**	**111039**	**--**	**119922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8883**	
844	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**156**		**1015,99**	**14,81**	**158494**	**2311**	**15312**	**102105**	**281447**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**140871**	**941**		**20848**	
844.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	78,2184	1801,00		140871				
844.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,4368							
844.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,371537		244,00		91			
844.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,215101		6333,00		1362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,215101		2572,00		553			
844.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,215101		3990,00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,215101		1801,00		387			
844.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	159,12	75,00				11934		
844.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00468	578162,00				2706		
844.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,001248	539649,00				673		
845	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**156**		**3847,00**	**--**	**600132**	**--**	**600132**	**--**	**648143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48011**	
846	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**	**19,5**		**932,35**	**6,45**	**18181**	**126**	**1430**	**11993**	**32588**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**16625**	**32**		**2414**	
846.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	9,53355	1744,00		16627				
846.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0156							
846.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	3,128736		16,00		50			
846.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,007333		6333,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007333		2572,00		19			
846.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,007333		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,007333		1801,00		13			
846.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3978	594,00				236		
846.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,978	300,00				1193		
847	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,0195**		**698143,00**	**--**	**13614**	**--**	**13614**	**--**	**14703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1089**	

848	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**156**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**108985** **52826**	**42656** **14457**	**13503**	**48444** **12594**	**170023**
848.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	29,328	1801,00		52820				
848.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	9,1572							
848.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	8,173823		4580,00		37436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	8,173823		1507,00		12318			
848.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	8,173823		21,00		172			
848.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,488865		6333,00		3096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,488865		2572,00		1257			
848.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,488865		3990,00		1951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,488865		1801,00		880			
848.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,156	483,00				75		
848.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001248	2148245,00				2681		
848.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,03822	2313,00				88		
848.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00039	7763690,00				3028		
848.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	15,912	322,00				5124		
848.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,032448	501,00				16		
848.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,1232	1293,00				1452		
848.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0156	1438,00				22		
848.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,9672	1050,00				1016		
849	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,16536**		**367192,00** **--**	**--** **--**	**60719** **--**	**--** **--**	**60719**	**--** **4858**	**65577**
850	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**39**		**4073,20** **2222,46**	**40,56** **--**	**158855** **86676**	**1582** **--**	**70597**	**62407** **17701**	**238963**
850.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	48,8865	1773,00		86676				
850.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,95546		16,00		31			
850.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	6,355245		244,00		1551			
850.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,039	985799,00				38446		
850.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001911	813201,00				1554		
850.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,546	594,00				324		
850.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,234	939,00				220		

850.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,039	401,00				16		
850.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,039	1416,00				55		
850.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,468	859,00				402		
850.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	39	657,00				25623		
850.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,234	246,00				58		
850.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,73	740,00				2020		
850.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,78	1438,00				1122		
850.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001404	539649,00				758		
851	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**39**		**536,00**	**--**	**20904**	**--**	**20904**	**--**	**22576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
852	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,08**		**8855,00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		Заземление опор										
853	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**39**		**5237,61**	**2555,19**	**204267**	**99653**	**69871**	**50954**	**275639**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**34743**	**28950**		**20418**	
853.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	22,6044	1537,00		34743				
853.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	16,0758							
853.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	6,02784		1100,00		6631			
853.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	16,07424		3918,00		62979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	16,07424		1801,00		28950			
853.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	16,07424		1869,00		30043			
853.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00117	278998,00				326		
853.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,18486	376202,00				69545		
854	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**78**		**727,03**	**34,86**	**56708**	**2719**	**26706**	**20229**	**83092**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**27283**	**812**		**6155**	
854.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	15,6468	1744,00		27288				
854.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3744							
854.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	3,285173		244,00		802			
854.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,185769		6333,00		1176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,185769		2572,00		478			
854.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,185769		3990,00		741			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,185769		1801,00		335			
854.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,17	300,00				351		
854.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00312	354405,00				1106		
854.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,429	740,00				317		
854.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,04914	490233,00				24090		
854.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00156	539649,00				842		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**8510830**	**1142339**	**5812647**	**1489096**	**10799920**
								1498812	**428567**	**--**	**799995**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**2068905**				
		Материалы	Тенге					**186870**				
		Всего заработная плата	Тенге						**706965**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**987397**				
		Накладные расходы	Тенге					**509015**				
		Сметная прибыль	Тенге					**206233**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2784153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**400**
		Сметная заработная плата	Тенге						**706965**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4825862**				
		Материалы	Тенге					**723011**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1220414**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2299306**				
		Транспортные расходы	Тенге					**57033**				
		Накладные расходы	Тенге					**980081**				
		Сметная прибыль	Тенге					**464477**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6270420**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**731**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1220414**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1616063**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1616063**				
		Сметная прибыль	Тенге					**129285**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1745348**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**10799921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1927379**			
		РАЗДЕЛ 10. Строительство бульварного освещения по разделительной полосе от ТП1										
		Земляные работы										
855	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**		**279,85082**	**367,78**	**367,78**	**102924**	**102924**	**--**	**28693**	**142145**
		НР - 72%; СП - 8%						**--**	**142,40**	**--**	**39851**		**10528**	
855.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	18,5261							
855.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	18,518009		5558,00		102923			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	18,518009		2152,00		39851			
856	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**8,65518**	**3400,26**	**–**	**29430**	**–**	**–**	**21190**	**54669**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**29430**	**–**		**4050**	
856.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	20,22629	1455,00		29429				
857	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**32,818**	**2833,55**	**–**	**92991**	**–**	**–**	**66954**	**172741**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**92991**	**–**		**12796**	
857.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	63,913055	1455,00		92993				
858	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**96,863772**	**262,01**	**262,01**	**25379**	**25379**	**–**	**7075**	**35050**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**9827**		**2596**	
858.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	4,5623							
858.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	4,566236		5558,00		25379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	4,566236		2152,00		9827			
859	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**1811,35254**	**58,00**	**–**	**105058**	**–**		**–**	**113463**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8405**	
860	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**96,863772**	**47,74**	**42,21**	**4624**	**4089**	**12**	**1223**	**6315**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**523**	**1176**		**468**	
860.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,416514	1261,00		525				
860.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,4649							
860.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,009981		4197,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,009981		1801,00		18			
860.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,450386		8985,00		4047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,450386		2572,00		1158			

860.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,003875	3328,00				13		
861	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**157,12216**	**70,59**	**70,59**	**11091**	**11091**	**--**	**2286**	**14447**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**3175**		**1070**	
861.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	1,2413							
861.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	1,234477		8985,00		11092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	1,234477		2572,00		3175			
862	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м^3 грунта**		**39,403**	**70,59**	**70,59**	**2781**	**2781**	**--**	**573**	**3623**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**796**		**268**	
862.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,3113							
862.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,309581		8985,00		2782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,309581		2572,00		796			
863	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**196,52516**	**285,03**	**138,28**	**56016**	**27175**	**--**	**29381**	**92228**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**28840**	**11966**		**6831**	
863.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	27,33665	1055,00		28840				
863.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	6,6426							
863.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03381	6,644516		4038,00		26831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	6,644516		1801,00		11967			
863.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	26,578063		13,00		346			
864	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**67,3380684**	**1506,08**	**--**	**101417**	**--**	**--**	**73020**	**188392**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**101417**	**--**		**13955**	
864.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	84,300528	1203,00		101414				
865	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**м^3 грунта**		**16,887**	**1371,27**	**--**	**23157**	**--**	**--**	**16673**	**43016**
		НР - 72%; СП - 8%				**1371,27**	**--**	**23157**	**--**		**3186**	
865.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	19,249491	1203,00		23157				
866	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**		**61,919**	**2596,00**	**--**	**160742**	**--**	**160742**	**--**	**173601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12859**	
		Строительно-монтажные работы										
867	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**		**39,13**	**4976,41**	**303,88**	**194727**	**11891**	**111740**	**73531**	**289718**

		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**71096**	**3177**		**21460**	
867.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	51,408994	1383,00		71099				
867.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	1,7648							
867.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	1,76398		6741,00		11891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	1,76398		1801,00		3177			
867.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	43,043	2596,00				111740		
868	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,152**		**262111,76**	**--**	**39841**	**--**	**1304**	**29288**	**74659**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**38537**	**--**		**5530**	
868.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	26,038208	1480,00		38537				
868.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,01216	105023,00				1277		
868.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1216	225,00				27		
869	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**152**		**2542,00**	**--**	**386384**	**--**	**386384**	**--**	**417295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30911**	
870	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1323**		**541,15**	**236,17**	**715941**	**312453**	**74947**	**314848**	**1113251**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**328541**	**108751**		**82463**	
870.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	182,4417	1801,00		328578				
870.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	66,2823							
870.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	53,399852		4580,00		244571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	53,399852		1507,00		80474			
870.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	53,399852		21,00		1121			
870.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	6,467684		6333,00		40960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	6,467684		2572,00		16635			
870.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	6,467684		3990,00		25806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	6,467684		1801,00		11648			
870.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,127008	2313,00				294		
870.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,7938	1293,00				1026		
870.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,01323	578162,00				7649		
870.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,1323	479350,00				63418		
870.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,54243	1438,00				780		
870.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,003307	539649,00				1785		

871	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**76**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**38498** **17158**	**16985** **5932**	**4355**	**16624** **4410**	**59532**
871.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	9,5304	1801,00		17164				
871.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	3,6024							
871.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	2,85798		4580,00		13090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	2,85798		1507,00		4307			
871.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	2,85798		21,00		60			
871.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,371537		6333,00		2353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,371537		2572,00		956			
871.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,371537		3990,00		1482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,371537		1801,00		669			
871.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0304	483,00				15		
871.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000608	2148245,00				1306		
871.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,007296	2313,00				17		
871.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00038	7763690,00				2950		
871.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006323	501,00				3		
871.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0456	1293,00				59		
871.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003116	1438,00				4		
872	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**186**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**129943** **62985**	**50858** **17237**	**16100**	**57760** **15016**	**202719**
872.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	34,968	1801,00		62977				
872.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	10,9182							
872.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	9,745712		4580,00		44635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	9,745712		1507,00		14687			
872.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	9,745712		21,00		205			
872.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,582878		6333,00		3691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,582878		2572,00		1499			
872.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,582878		3990,00		2326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,582878		1801,00		1050			
872.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,186	483,00				90		
872.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001488	2148245,00				3197		
872.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,04557	2313,00				105		

872.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000465	7763690,00				3610		
872.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	18,972	322,00				6109		
872.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,038688	501,00				19		
872.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,3392	1293,00				1732		
872.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0186	1438,00				27		
872.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,1532	1050,00				1211		
873	**243-125-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**1,68**		**1077472,00**	**--**	**1810153**	**--**	**1810153**	**--**	**1954965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144812**	
874	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**124**		**383,78**	**--**	**47589**	**--**	**--**	**34264**	**88401**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**--**	**47589**	**--**		**6548**	
874.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	26,4244	1801,00		47590				
		Фундамент для опор Н=1,0 м (62 шт)										
875	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,21**		**8567,11**	**3092,95**	**10366**	**3742**	**4792**	**3154**	**14602**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**1832**	**1559**		**1082**	
875.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	1,324708	1383,00		1832				
875.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,8416							
875.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,716901		4038,00		2895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,716901		1801,00		1291			
875.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	1,433802		13,00		19			
875.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,124678		6649,00		829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,124678		2152,00		268			
875.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	1,3915	3440,00				4787		
875.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,1815	27,00				5		
876	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,066588**		**131102,08**	**30562,35**	**8730**	**2035**	**130**	**6695**	**16659**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**6565**	**792**		**1234**	
876.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	3,645027	1801,00		6565				
876.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,3756							
876.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,75645		244,00		185			
876.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,150089		6333,00		951			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,150089		2572,00		386			
876.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,225563		3990,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,225563		1801,00		406			
876.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000466	278998,00				130		
877	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**186**		**214,00**	**–**	**39804**	**–**	**39804**	**–**	**42988**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3184**	
878	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**62**		**19112,01**	**–**	**1184945**	**–**	**918987**	**212767**	**1509529**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**265958**	**–**		**111817**	
878.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	176,483	1507,00		265960				
878.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	2,4428	376202,00				918986		
879	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**12,393**		**24501,00**	**–**	**303641**	**–**	**303641**	**–**	**327932**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**24291**	
		Осветительные приборы и конструкции										
880	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**62**		**16139,06**	**10896,57**	**1000622**	**675588**	**–**	**493846**	**1614026**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**325034**	**292274**		**119558**	
880.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	180,4758	1801,00		325037				
880.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	115,7912							
880.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	56,69776		5612,00		318188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	56,69776		2572,00		145827			
880.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	51,9064		6333,00		328723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	51,9064		2572,00		133503			
880.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	7,18704		3990,00		28676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	7,18704		1801,00		12944			
881	**Прайс-лист**	**Торшер парковый Hight Tech 4 с кронштейном для крепления светильника**	**шт**	**62**		**41437,50**	**–**	**2569125**	**–**	**2569125**	**–**	**2774655**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**205530**	
882	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**62**		**9667,76**	**5514,19**	**599401**	**341880**	**1346**	**298136**	**969340**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**256175**	**116495**		**71803**	
882.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	160,5118	1596,00		256177				
882.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	64,6846							
882.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	55,8992		5489,00		306831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	55,8992		1801,00		100674			
882.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	8,78416		3990,00		35049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	8,78416		1801,00		15820			
882.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,62	1709,00				1060		

882.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00372	77199,00				287		
883	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный Street-50**	**шт**	**62**		**25317,86**	**--**	**1569707**	**--**	**1569707**	**--**	**1695284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125577**	
884	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-1/**	**т**	**0,37014**		**429091,14**	**3572,00**	**158824**	**1322**	**--**	**143841**	**326878**
		НР - 91%; СП - 8%				**425519,14**	**1527,43**	**157502**	**565**		**24213**	
884.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	98,685246	1596,00		157502				
884.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,267							
884.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,10965		6333,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,10965		2572,00		282			
884.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,157324		3990,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,157324		1801,00		283			
885	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-1/**	**т**	**0,37014**		**476911,00**	**--**	**176524**	**--**	**176524**	**--**	**190646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14122**	
886	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**248**		**1015,99**	**14,81**	**251966**	**3672**	**24345**	**162321**	**447430**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**223949**	**1495**		**33143**	
886.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	124,3472	1801,00		223949				
886.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,6944							
886.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,590649		244,00		144			
886.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,341955		6333,00		2166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,341955		2572,00		880			
886.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,341955		3990,00		1364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,341955		1801,00		616			
886.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	252,96	75,00				18972		
886.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00744	578162,00				4302		
886.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,001984	539649,00				1071		
887	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**248**		**3847,00**	**--**	**954056**	**--**	**954056**	**--**	**1030380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76324**	
888	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода**	**м**	**31**		**932,35**	**6,45**	**28903**	**200**	**2273**	**19066**	**51807**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**26430**	**51**		**3837**	

888.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	15,1559	1744,00		26432				
888.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0248							
888.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	4,973888		16,00		80			
888.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,011658		6333,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,011658		2572,00		30			
888.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,011658		3990,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,011658		1801,00		21			
888.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,6324	594,00				376		
888.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	6,324	300,00				1897		
889	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,031**		**698143,00**	**--**	**21642**	**--**	**21642**	**--**	**23373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1731**	
890	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине для зарядки светильников**	**м кабеля**	**248**		**698,62**	**273,43**	**173258**	**67810**	**21468**	**77014**	**270293**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,63**	**92,67**	**83980**	**22982**		**20021**	
890.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	46,624	1801,00		83970				
890.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	14,5576							
890.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	12,994282		4580,00		59514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	12,994282		1507,00		19582			
890.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	12,994282		21,00		273			
890.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,77717		6333,00		4922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,77717		2572,00		1999			
890.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,77717		3990,00		3101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,77717		1801,00		1400			
890.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,248	483,00				120		
890.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001984	2148245,00				4262		
890.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,06076	2313,00				141		
890.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00062	7763690,00				4813		
890.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	25,296	322,00				8145		
890.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,051584	501,00				26		
890.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,7856	1293,00				2309		
890.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0248	1438,00				36		
890.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,5376	1050,00				1614		
891	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,26288**		**367192,00**	**--**	**96527**	**--**	**96527**	**--**	**104249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7722**	

892	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**62**		**4073,20** **2222,46**	**40,56** **--**	**252538** **137793**	**2515** **--**	**112230**	**99211** **28140**	**379888**
892.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	77,717	1773,00		137792				
892.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	3,10868		16,00		50			
892.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	10,10321		244,00		2465			
892.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,062	985799,00				61120		
892.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,003038	813201,00				2471		
892.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,868	594,00				516		
892.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,372	939,00				349		
892.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,062	401,00				25		
892.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,062	1416,00				88		
892.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,744	859,00				639		
892.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	62	657,00				40734		
892.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,372	246,00				92		
892.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	4,34	740,00				3212		
892.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,24	1438,00				1783		
892.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,002232	539649,00				1204		
893	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	**шт.**	**62**		**536,00** **--**	**--** **--**	**33232** **--**	**--** **--**	**33232**	**--** **2659**	**35891**
894	**243-902-0802 РСНБ РК 2022**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16** *СП - 8%*	**100 шт.**	**0,16**		**8855,00** **--**	**--** **--**	**1417** **--**	**--** **--**	**1417**	**--** **113**	**1530**
		Заземление опор										
895	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**1 заземлитель**	**62**		**5237,61** **890,85**	**2555,19** **742,30**	**324732** **55233**	**158422** **46023**	**111077**	**81004** **32459**	**438195**
895.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	35,9352	1537,00		55232				
895.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	25,5564							
895.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	9,58272		1100,00		10541			
895.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	25,55392		3918,00		100120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	25,55392		1801,00		46023			
895.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	25,55392		1869,00		47760			
895.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00186	278998,00				519		

895.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,29388	376202,00				110558		
896	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**124**		**727,03**	**34,86**	**90152**	**4323**	**42456**	**32158**	**132095**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**43373**	**1291**		**9785**	
896.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	24,8744	1744,00		43381				
896.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,5952							
896.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	5,222582		244,00		1274			
896.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,295325		6333,00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,295325		2572,00		760			
896.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,295325		3990,00		1178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,295325		1801,00		532			
896.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,86	300,00				558		
896.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00496	354405,00				1758		
896.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,682	740,00				505		
896.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,07812	490233,00				38297		
896.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00248	539649,00				1338		
		Установка шкафа АСУНО - 1 шт										
897	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**$м^3$ грунта**	**0,25**		**4604,52**	**–**	**1151**	**–**	**–**	**829**	**2138**
		НР - 72%; СП - 8%				**4604,52**	**–**	**1151**	**–**		**158**	
897.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1646	0,79115	1455,00		1151				
898	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разравнивание грунта на месте**	**$м^3$ грунта**	**0,25**		**1506,08**	**–**	**377**	**–**	**–**	**271**	**700**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**377**	**–**		**52**	
898.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	0,312975	1203,00		377				
899	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,05**		**8567,11**	**3092,95**	**428**	**154**	**198**	**130**	**603**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**76**	**64**		**45**	
899.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,05474	1383,00		76				
899.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0348							
899.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,029624		4038,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,029624		1801,00		53			

899.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,059248		13,00		1			
899.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,005152		6649,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,005152		2152,00		11			
899.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0575	3440,00				198		
899.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0075	27,00				0		
900	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство бетонного основания под шкаф**	**м^3**	**0,2**		**31500,44**	**2034,74**	**6300**	**407**	**5454**	**476**	**7318**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**439**	**84**		**542**	
900.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	0,34776	1261,00		439				
900.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,0467							
900.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,046368		8681,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,046368		1801,00		84			
900.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	0,123648		25,00		3			
900.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,000335		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,000335		1801,00		1			
900.6	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,204	24501,00				4998		
900.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,05	9128,00				456		
900.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0004	27,00				0		
901	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**42244,65**	**10351,90**	**42245**	**10352**	**2545**	**24288**	**71856**
		НР - 72%; СП - 8%				**29348,20**	**4385,24**	**29348**	**4385**		**5323**	
901.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	1801,00		29348				
901.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0056	2,0056							
901.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2572,00		2579			
901.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		1801,00		1806			
901.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
901.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
901.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
901.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
901.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
902	**515-301-1402 СпрСЦ 10.2022**	**Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 250-6**	**шт.**	**1**		**3486481,00**	**--**	**3486481**	**--**		**--**	**3486481**
						--	**--**	**--**	**--**	**3486481**	**--**	
903	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**8134,03**	**299,38**	**24402**	**898**	**17602**	**4475**	**31187**

		НР - 72%; СП - 8%				**1967,49**	**104,15**	**5902**	**312**		**2310**	
903.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1282	3,3846	1744,00		5903				
903.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,1428							
903.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219363	0,658088		244,00		161			
903.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		6333,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		2572,00		184			
903.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023817	0,071449		3990,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023817	0,071449		1801,00		129			
903.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
903.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,195	740,00				144		
903.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	479350,00				16681		
904	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**10**		**1035,89**	**38,04**	**10359**	**381**	**6917**	**2290**	**13661**
		НР - 72%; СП - 8%				**306,05**	**12,06**	**3061**	**121**		**1012**	
904.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	1,755	1744,00		3061				
904.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,055							
904.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039235	0,392346		244,00		96			
904.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		2572,00		71			
904.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002758	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002758	0,027577		1801,00		50			
904.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1293,00				478		
904.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,09	740,00				67		
904.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,013	490233,00				6373		
		Электроснабжение шкафа АСУНО										
905	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**35,99185**		**367,78**	**367,78**	**13237**	**13237**	**--**	**3690**	**18281**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**5125**		**1354**	
905.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	2,3827							
905.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	2,381617		5558,00		13237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	2,381617		2152,00		5125			

906	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**1,11315**	**3400,26**	**–**	**3785**	**–**	**–**	**2725**	**7031**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**3785**	**–**		**521**	
906.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	2,60132	1455,00		3785				
907	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**4,445**	**2833,55**	**–**	**12595**	**–**	**–**	**9069**	**23397**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**12595**	**–**		**1733**	
907.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	8,656638	1455,00		12595				
908	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**13,223982**	**262,01**	**262,01**	**3465**	**3465**	**–**	**966**	**4785**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**1342**		**354**	
908.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	0,6228							
908.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	0,623389		5558,00		3465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	0,623389		2152,00		1342			
909	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**247,288463**	**58,00**	**–**	**14343**	**–**		**–**	**15490**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1147**	
910	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**13,223982**	**47,74**	**42,21**	**631**	**559**	**1**	**167**	**862**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**71**	**161**		**64**	
910.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,056863	1261,00		72				
910.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0635							
910.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,001363		4197,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,001363		1801,00		2			
910.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,061487		8985,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,061487		2572,00		158			
910.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,000529	3328,00				2		

911	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**19,8282126**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**1400** **--**	**1400** **401**	**--**	**289** **135**	**1824**
911.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1566							
911.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,155786		8985,00		1400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,155786		2572,00		401			
912	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**5,649**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**399** **--**	**399** **114**	**--**	**82** **38**	**520**
912.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0446							
912.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,044383		8985,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,044383		2572,00		114			
913	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**25,4772126**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**7262** **3739**	**3523** **1551**	**--**	**3809** **886**	**11956**
913.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	3,54388	1055,00		3739				
913.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,8611							
913.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	0,861385		4038,00		3478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,861385		1801,00		1551			
913.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	3,445538		13,00		45			
914	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**8,4978054**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**12798** **12798**	**--** **--**	**--**	**9215** **1761**	**23774**
914.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	10,638403	1203,00		12798				
915	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**2,421**	**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**3320** **3320**	**--** **--**	**--**	**2390** **457**	**6167**
915.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	2,759698	1203,00		3320				
916	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**8,877**	**2596,00** **--**	**--** **--**	**23045** **--**	**--** **--**	**23045**	**--** **1844**	**24889**
917	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**5,04**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**25081** **9157**	**1531** **409**	**14393**	**9471** **2764**	**37316**

917.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	6,621552	1383,00		9158				
917.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,2273							
917.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,227203		6741,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,227203		1801,00		409			
917.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	5,544	2596,00				14392		
918	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,012**		**262111,76**	**--**	**3145**	**--**	**103**	**2312**	**5894**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**3042**	**--**		**437**	
918.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	2,055648	1480,00		3042				
918.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00096	105023,00				101		
918.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0096	225,00				2		
919	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**12**		**2542,00**	**--**	**30504**	**--**	**30504**	**--**	**32944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2440**	
920	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**158**		**585,73**	**258,17**	**92545**	**40791**	**8950**	**41230**	**144476**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**91,52**	**42804**	**14460**		**10701**	
920.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	23,7632	1801,00		42798				
920.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	8,5952							
920.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	6,377307		4580,00		29208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	6,377307		1507,00		9611			
920.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	6,377307		21,00		134			
920.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	1,109097		6333,00		7024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	1,109097		2572,00		2853			
920.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	1,109097		3990,00		4425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	1,109097		1801,00		1997			
920.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,015168	2313,00				35		
920.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0948	1293,00				123		
920.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00158	578162,00				913		
920.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0158	479350,00				7574		
920.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,06478	1438,00				93		
920.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000395	539649,00				213		

921	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**25**		**714,08** **338,63**	**318,15** **111,17**	**17852** **8466**	**7954** **2779**	**1432**	**8097** **2076**	**28025**
921.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	4,7	1801,00		8465				
921.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0674	1,685							
921.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,053399	1,334977		4580,00		6114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053399	1,334977		1507,00		2012			
921.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,053399	1,334977		21,00		28			
921.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,17549		2572,00		451			
921.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,17549		1801,00		316			
921.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,01	483,00				5		
921.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0002	2148245,00				430		
921.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0024	2313,00				6		
921.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000125	7763690,00				970		
921.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00208	501,00				1		
921.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,015	1293,00				19		
921.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001025	1438,00				1		
922	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**5**		**1040,43** **316,06**	**579,93** **237,69**	**5202** **1580**	**2899** **1188**	**723**	**1994** **576**	**7771**
922.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	0,8775	1801,00		1580				
922.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125	0,625							
922.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,049012	0,245059		4580,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049012	0,245059		1507,00		369			
922.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,049012	0,245059		21,00		5			
922.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,065433	0,327163		4586,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065433	0,327163		2152,00		704			
922.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		6333,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		2572,00		68			
922.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005265	0,026324		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005265	0,026324		1801,00		47			
922.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
922.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		

922.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
922.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
922.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
922.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
922.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
922.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
923	**243-125-1834 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0,199**		**1631892,00**	**–**	**324747**	**–**	**324747**	**–**	**350727**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**25980**	
924	**1308-0201-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом**	**оконцевание (3 муфты)**	**2**		**25137,01**	**–**	**50274**	**–**	**608**	**35760**	**92916**
		НР - 72%; СП - 8%				**24833,09**	**–**	**49666**	**–**		**6883**	
924.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7885	27,577	1801,00		49666				
924.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
924.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	0,0144	2313,00				33		
924.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612	0,01224	501,00				6		
924.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	0,0048	93332,00				448		
924.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	1438,00				89		
925	**243-903-2004 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**		**35046,00**	**–**	**70092**	**–**	**70092**	**–**	**75699**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5607**	
926	**1308-0201-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7041,36**	**129,40**	**14083**	**259**	**279**	**9832**	**25828**
		НР - 72%; СП - 8%				**6772,66**	**54,82**	**13545**	**110**		**1913**	
926.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1801,00		13545				
926.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
926.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
926.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
926.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	187,00				56		
926.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
926.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		

926.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
926.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
926.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**18230346**	**1915344**	**10078109**	**2576453**	**22192416**
								2631010	**718021**	**3486481**	**1385620**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**3486481**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**3486481**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**3555457**				
		Материалы	Тенге					**337231**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1307264**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1569707**				
		Накладные расходы	Тенге					**941232**				
		Сметная прибыль	Тенге					**359734**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**4856423**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**741**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1307264**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**8619283**				
		Материалы	Тенге					**1169539**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2041767**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4432510**				
		Транспортные расходы	Тенге					**119401**				
		Накладные расходы	Тенге					**1635221**				
		Сметная прибыль	Тенге					**820356**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**11074860**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1234**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2041767**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2569125**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2569125**				
		Сметная прибыль	Тенге					**205530**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2774655**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**22192419**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1975**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3349031**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**219267040**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**31483636**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**25279025**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**9807389**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**93526791**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1329745**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**21367057**		
		- Накладные расходы	Тенге								**31621583**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14659221**	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э753420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э753420'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/2'Инженерные сети''4'2.4-4'Переустройство наружного освещения'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	Р Переустройство существующего освещения по пр.Ресаублики*
5	LМех*
6	Х(112.0,3.0,8)+(27.0,5.1,21)=Ф1*
7	LРуч*
8	Х(12.0,3.0,8)+(3.0,5.1,21)=Ф2*
9	LПостель*
10	Х((124).0,3.0,1)+1,5=Ф3*
11	LЗасыпка песком*
12	Х7,44:2+16,09=Ф4*
13	LЛишний грунт*
14	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(30+30)+Ф3+Ф4=Ф5*
15	LЗасыпка грунтом*
16	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
17	П2 Земляные работы*
18	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
19	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
20	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
21	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
22	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
23	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
24	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
25	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'$м^3$ грунта*
26	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
27	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
28	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'$м^3$ грунта*
29	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
30	П2 Строительно-монтажные работы*

31	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
32	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
33	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
34	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
35	Е11-340201-0301(РС295994)'(30+30).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
36	С1241-201-0613'30+30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
37	Ц13-080201-0201'124''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
38	Ц13-080201-0901'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
39	Ц13-080201-0810'24''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
40	С1243-125-1806'(124+30+24).0,001.1,06''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
41	Ц13-080201-0504'12''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
42	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (5 шт)*
43	Е11-080101-0202'0,098''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
44	Е11-060301-0406(РС131043)'15.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
45	С1241-201-0607'15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
46	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'5''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
47	С1212-101-0801'1,55.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
48	П2 Осветительные приборы и конструкции*
49	Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'3+2''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
50	Е11-330303-0111(РС248298)'3+2''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
51	С1247-306-0107'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
52	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'75750:Ф20.1,27'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
53	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'22.0,001.5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
54	С1261-404-0566'(22.5).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/'т*
55	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'9600:Ф20.1,27'Закладная деталь анкерная 3-Ф3'шт*
56	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'3''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
57	Ц13-080205-0301'3+6''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
58	С1247-306-0314'6''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
59	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'21'8050:Ф20.1,27'Кронштейн дугоообразный 2,0 м'шт*
60	L С1247-306-0301'2''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
61	С1247-306-0302'2''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
62	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'9'6700:Ф20.1,27'Насадка Н-2'шт*

63	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'1'7500:Ф20.1,27'Насадка Н-3'шт*
64	Ц13-080208-0210'5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
65	С1243-602-0107'5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
66	Ц13-080201-0901'108''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
67	С1243-801-0203'0,108.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
68	Ц13-080103-3101'20''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
69	С1252-207-2610'20''Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
70	Е11-330207-0102(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'3''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
71	Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'3+6''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
72	С1247-103-0428'6''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
73	Ц13-080303-0601'5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
74	С1247-204-0709'5''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
75	Ц13-080103-3101'10''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
76	С1261-404-0620 прим.'10''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
77	С1261-404-0669'0,08.5''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
78	L Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*
79	L С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
80	П2 Заземление опор*
81	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'5''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
82	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
83	Р Переустройство существующего освещения по ул.Абая*
84	LМех*
85	Х(232.0,3.0,8)+(43.0,5.1,21)=Ф1*
86	LРуч*
87	Х(25.0,3.0,8)+(5.0,5.1,21)=Ф2*
88	LПостель*
89	Х((257).0,3.0,1)+2,4=Ф3*
90	LЗасыпка песком*
91	Х15,42:2+25,73=Ф4*
92	LЛишний грунт*
93	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(48+48)+Ф3+Ф4=Ф5*
94	LЗасыпка грунтом*
95	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
96	П2 Земляные работы*
97	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
98	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*

99	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
100	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
101	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
102	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
103	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
104	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
105	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
106	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
107	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
108	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
109	П2 Строительно-монтажные работы*
110	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
111	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
112	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
113	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
114	Е11-340201-0301(РС295994)''(48+48).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
115	С1241-201-0613'48+48''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
116	Ц13-080201-0201'257''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
117	Ц13-080201-0901'48''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
118	Ц13-080201-0810'48''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
119	С1243-125-1806'(257+48+48).0,001.1,06''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
120	Ц13-080201-0504'23''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
121	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (10 шт)*
122	Е11-080101-0202'0,196''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
123	Е11-060301-0406(РС131043)'30.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
124	С1241-201-0607'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
125	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'10''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
126	С1212-101-0801'3,1.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
127	П2 Осветительные приборы и конструкции*
128	Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'10''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
129	Е11-330303-0111(РС248298)'10''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*

130	L С1247-306-0107'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
131	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'75750:Ф20.1,27'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
132	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'22.0,001.10''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
133	С1261-404-0566'(22.10).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/'т*
134	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'9600:Ф20.1,27'Закладная деталь анкерная 3-Ф3'шт*
135	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'23''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
136	Ц13-080205-0301'23''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
137	L С1247-306-0314'6''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
138	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'21'8050:Ф20.1,27'Кронштейн дугоообразный 2,0 м'шт*
139	L С1247-306-0301'2''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
140	L С1247-306-0302'2''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
141	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'9'6700:Ф20.1,27'Насадка Н-2'шт*
142	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'1'7500:Ф20.1,27'Насадка Н-3'шт*
143	Ц13-080208-0210'10''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
144	С1243-602-0107'10.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
145	Ц13-080201-0901'276''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
146	С1243-801-0203'0,276.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
147	Ц13-080103-3101'40''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
148	С1252-207-2610'40''Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
149	Е11-330207-0102(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'23''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
150	Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'23''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
151	L С1247-103-0428'6''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
152	Ц13-080303-0601'10''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
153	С1247-204-0709'10''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
154	Ц13-080103-3101'20''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
155	С1261-404-0620 прим.'20''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
156	С1261-404-0669'0,08.10''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
157	L Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*
158	L С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
159	П2 Заземление опор*
160	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'10''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
161	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.10''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
162	Р Переустройство существующего освещения по ул.Мира*

163	LМех*
164	Х(124.0,3.0,8)+(49.0,5.1,21)=Ф1*
165	LРуч*
166	Х(14.0,3.0,8)+(6.0,5.1,21)=Ф2*
167	LПостель*
168	Х((138).0,3.0,1)+2,75=Ф3*
169	LЗасыпка песком*
170	Х8,28:2+29,48=Ф4*
171	LЛишний грунт*
172	Х3,14.0,11.0,11.0,25.(55+55)+Ф3+Ф4=Ф5*
173	LЗасыпка грунтом*
174	ХФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
175	П2 Земляные работы*
176	Е11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
177	Е11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
178	Е11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
179	Е11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
180	С3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
181	Е11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
182	Е11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
183	Е11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
184	Е11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
185	Е11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
186	Е11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
187	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
188	П2 Строительно-монтажные работы*
189	Е11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
190	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
191	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
192	L С1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
193	Е11-340201-0301(РС295994)''(55+55).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
194	С1241-201-0613'55+55''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

195	Ц13-080201-0201'138''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
196	Ц13-080201-0901'55''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
197	Ц13-080201-0810'36''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
198	С1243-125-1806'(138+55+36).0,001.1,06''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
199	Ц13-080201-0504'18''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
200	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (7 шт)*
201	Е11-080101-0202'0,137''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
202	Е11-060301-0406(РС131043)'21.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
203	С1241-201-0607'21''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
204	Е11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'7''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
205	С1212-101-0801'2,17.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
206	П2 Осветительные приборы и конструкции*
207	Е11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'5''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
208	Е11-330303-0111(РС248298)'5+2''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
209	С1247-306-0107'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
210	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'75750:Ф20.1,27'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
211	Е11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'22.0,001.7''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
212	С1261-404-0566'(22.7).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/'т*
213	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'9600:Ф20.1,27'Закладная деталь анкерная 3-Ф3'шт*
214	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'4''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
215	Ц13-080205-0301'4+12''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
216	С1247-306-0314'12''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
217	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'21'8050:Ф20.1,27'Кронштейн дугоообразный 2,0 м'шт*
218	L С1247-306-0301'2''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
219	С1247-306-0302'4''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
220	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'9'6700:Ф20.1,27'Насадка Н-2'шт*
221	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'1'7500:Ф20.1,27'Насадка Н-3'шт*
222	Ц13-080208-0210'7''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
223	С1243-602-0107'7.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
224	Ц13-080201-0901'192''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
225	С1243-801-0203'0,192.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
226	Ц13-080103-3101'28''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
227	С1252-207-2610'28''Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

228	E11-330207-0102(H5.0,6)(H52=0,6)(H53=0)'6''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
229	E11-330207-0102(PC130137)(PC144746)(PC147523)(PC263599)(PC263940)'6+10''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
230	C1247-103-0428'10''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
231	Ц13-080303-0601'7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
232	C1247-204-0709'7''Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6A 4,5 кА характеристика C ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
233	Ц13-080103-3101'14''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
234	C1261-404-0620 прим.'14''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
235	C1261-404-0669'0,08.7''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
236	L Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*
237	L C1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-CEE01-L12, с ленточной броней'шт.*
238	П2 Заземление опор*
239	E11-330105-1101(PC279845=4,74.0,001#)'7''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
240	Ц13-080208-0206(PC279800=1,26:2.0,001#)'2.7''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
241	Р Переустройство существующего освещения по ул.Амангельды*
242	LМех*
243	X(138.0,3.0,8)+(34.0,5.1,21)=Ф1*
244	LРуч*
245	X(15.0,3.0,8)+(4.0,5.1,21)=Ф2*
246	LПостель*
247	X((153).0,3.0,1)+1,9=Ф3*
248	LЗасыпка песком*
249	X9,18:2+20,37=Ф4*
250	LЛишний грунт*
251	X3,14.0,11.0,11.0,25.(38+38)+Ф3+Ф4=Ф5*
252	LЗасыпка грунтом*
253	XФ1+Ф2-Ф5=Ф6*
254	П2 Земляные работы*
255	E11-010101-0431(П-1101036)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
256	E11-010205-0102(П-1101189)(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
257	E11-010205-0102(П-1101189)'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
258	E11-010102-0418'Ф5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
259	C3412-102-0110'Ф5.1,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
260	E11-010102-0602'Ф5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*

261	E11-010104-0502'Ф6.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
262	E11-010104-0502'Ф4.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//'м^3 грунта*
263	E11-010201-0501'(Ф4+Ф6).0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
264	E11-010205-0502'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
265	E11-010205-0501'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
266	C1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
267	П2 Строительно-монтажные работы*
268	E11-230101-0101'Ф3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
269	L Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
270	L Ц13-080201-0302'333-321''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
271	L C1211-401-0101'(321.0,3.0,1).1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
272	E11-340201-0301(РС295994)'(38+38).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
273	C1241-201-0613'38+38''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
274	Ц13-080201-0201'171''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
275	Ц13-080201-0901'38''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
276	Ц13-080201-0810'28''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
277	C1243-125-1806'0,251''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
278	Ц13-080201-0504'12''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//'шт.*
279	П2 Фундамент для опор Н=1,8 м (5 шт)*
280	E11-080101-0202'0,098''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
281	E11-060301-0406(РС131043)'15.0,000358''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
282	C1241-201-0607'15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м'0,000358*
283	E11-330304-0101(РС100533)(РС127416)'5''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
284	C1212-101-0801'1,55.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м^3*
285	П2 Осветительные приборы и конструкции*
286	E11-330303-0111(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'5''Демонтаж опор освещения металлических'опора*
287	E11-330303-0111(РС248298)'5''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
288	L C1247-306-0107'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
289	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'75750:Ф20.1,27'Стойка опоры освещения СТ-10-3 ГЦ'шт*
290	E11-060301-0402(РС145198)(РС130722)(РС295613)'22.0,001.5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/'т*
291	C1261-404-0566'(22.5).0,001''Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-3/'т*

292	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'10'9600:Ф20.1,27'Закладная деталь анкерная 3-Ф3'шт*
293	Ц13-080205-0301(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'3''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников'шт.*
294	Ц13-080205-0301'3+6''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
295	С1247-306-0314'6''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
296	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'21'8050:Ф20.1,27'Кронштейн дугоообразный 2,0 м'шт*
297	L С1247-306-0301'2''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
298	С1247-306-0302'2''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
299	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'9'6700:Ф20.1,27'Насадка Н-2'шт*
300	L СТ Прайс-лист ТОО "Global Light Company"(=20)'1'7500:Ф20.1,27'Насадка Н-3'шт*
301	Ц13-080208-0210'5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
302	С1243-602-0107'5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
303	Ц13-080201-0901'108''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
304	С1243-801-0203'0,108.1,06''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'км*
305	Ц13-080103-3101'20''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
306	С1252-207-2610'20''Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
307	Е11-330207-0102(Н5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(1401)'5''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*
308	Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'5+4''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
309	С1247-103-0428'4''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67'шт.*
310	Ц13-080303-0601'5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
311	С1247-204-0709'5''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
312	Ц13-080103-3101'10''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
313	С1261-404-0620 прим.'10''Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN'шт.*
314	С1261-404-0669'0,08.5''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//'м*
315	L Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт*
316	L С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
317	П2 Заземление опор*
318	Е11-330105-1101(РС279845=4,74.0,001#)'5''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
319	Ц13-080208-0206(РС279800=1,26:2.0,001#)'2.5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
320	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Инженерные сети
Шифр объекта 500/2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2.4-4
(Локальный сметный расчет)

на Переустройство наружного освещения

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	18024,446	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3424,828	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,963	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Переустройство существующего освещения по пр.Ресаублики												
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**41,91855**		**367,78**	**367,78**	**15417**	**15417**	**--**	**4298**	**21292**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**5969**		**1577**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	2,775							
1.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	2,773792		5558,00		15417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	2,773792		2152,00		5969			

2	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**1,29645**	**3400,26**	**–**	**4408**	**–**	**–**	**3174**	**8189**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**4408**	**–**		**607**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	3,029674	1455,00		4408				
3	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**4,695**	**2833,55**	**–**	**13304**	**–**	**–**	**9579**	**24713**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**13304**	**–**		**1831**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	9,143512	1455,00		13304				
4	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**25,59991**	**262,01**	**262,01**	**6707**	**6707**	**–**	**1870**	**9263**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**2597**		**686**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	1,2058							
4.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	1,2068		5558,00		6707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	1,2068		2152,00		2597			
5	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**478,718317**	**58,00**	**–**	**27766**	**–**		**–**	**29987**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2221**	
6	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**25,59991**	**47,74**	**42,21**	**1222**	**1081**	**3**	**323**	**1669**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**138**	**311**		**124**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,11008	1261,00		139				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1229							
6.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,002638		4197,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,002638		1801,00		5			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,119031		8985,00		1069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,119031		2572,00		306			
6.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,001024	3328,00				3		

7	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**15,617063**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**1102** **--**	**1103** **316**	**--**	**227** **106**	**1436**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1234							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,1227		8985,00		1102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,1227		2572,00		316			
8	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**13,867**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**979** **--**	**979** **280**	**--**	**202** **94**	**1275**
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1095							
8.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,10895		8985,00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,10895		2572,00		280			
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**29,484063**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**8404** **4327**	**4077** **1795**	**--**	**4408** **1025**	**13837**
9.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	4,101233	1055,00		4327				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,9966							
9.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	0,996856		4038,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	0,996856		1801,00		1795			
9.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	3,987425		13,00		52			
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**6,693027**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**10080** **10080**	**--** **--**	**--**	**7258** **1387**	**18725**
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	8,379001	1203,00		10080				
11	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**5,943**	**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**8149** **8149**	**--** **--**	**--**	**5868** **1121**	**15138**
11.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	6,774426	1203,00		8150				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**21,791**	**2596,00** **--**	**--** **--**	**56569** **--**	**--** **--**	**56569**	**--** **4526**	**61095**
Строительно-монтажные работы												
13	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**5,22**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**25977** **9484**	**1586** **424**	**14907**	**9809** **2863**	**38649**

13.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	6,858036	1383,00		9485				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,2354							
13.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,235318		6741,00		1586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,235318		1801,00		424			
13.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	5,742	2596,00				14906		
14	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,06**		**262111,76**	**--**	**15727**	**--**	**515**	**11561**	**29471**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**15212**	**--**		**2183**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	10,27824	1480,00		15212				
14.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,0048	105023,00				504		
14.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,048	225,00				11		
15	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**60**		**2542,00**	**--**	**152520**	**--**	**152520**	**--**	**164722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12202**	
16	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**124**		**541,15**	**236,17**	**67103**	**29285**	**7025**	**29510**	**104341**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**30793**	**10193**		**7729**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	17,0996	1801,00		30796				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	6,2124							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	5,004975		4580,00		22923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	5,004975		1507,00		7543			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	5,004975		21,00		105			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,606193		6333,00		3839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,606193		2572,00		1559			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,606193		3990,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,606193		1801,00		1092			
16.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,011904	2313,00				28		
16.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0744	1293,00				96		
16.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00124	578162,00				717		
16.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0124	479350,00				5944		
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05084	1438,00				73		
16.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00031	539649,00				167		

17	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**30**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**15197** **6773**	**6705** **2342**	**1719**	**6562** **1741**	**23500**
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	3,762	1801,00		6775				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	1,422							
17.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,12815		4580,00		5167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,12815		1507,00		1700			
17.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,12815		21,00		24			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,146659		6333,00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,146659		2572,00		377			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,146659		3990,00		585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,146659		1801,00		264			
17.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,012	483,00				6		
17.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00024	2148245,00				516		
17.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00288	2313,00				7		
17.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	7763690,00				1165		
17.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002496	501,00				1		
17.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,018	1293,00				23		
17.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00123	1438,00				2		
18	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**24**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**16767** **8127**	**6562** **2224**	**2078**	**7453** **1938**	**26157**
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	4,512	1801,00		8126				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	1,4088							
18.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	1,257511		4580,00		5759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	1,257511		1507,00		1895			
18.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	1,257511		21,00		26			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,07521		6333,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,07521		2572,00		193			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,07521		3990,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,07521		1801,00		135			
18.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,024	483,00				12		
18.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000192	2148245,00				412		
18.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00588	2313,00				14		
18.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00006	7763690,00				466		
18.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,448	322,00				788		

18.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,004992	501,00				3		
18.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1728	1293,00				223		
18.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0024	1438,00				3		
18.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1488	1050,00				156		
19	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,18868**		**1579582,00**	**--**	**298036**	**--**	**298036**	**--**	**321879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23843**	
20	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**12**		**383,78**	**--**	**4605**	**--**	**--**	**3316**	**8555**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**--**	**4605**	**--**		**634**	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	2,5572	1801,00		4606				
		Фундамент для опор H=1,8 м (5 шт)										
21	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,098**		**8567,11**	**3092,95**	**840**	**303**	**389**	**255**	**1183**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**148**	**126**		**88**	
21.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,10729	1383,00		148				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0682							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,058063		4038,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,058063		1801,00		105			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,116126		13,00		2			
21.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,010098		6649,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,010098		2152,00		22			
21.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,1127	3440,00				388		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0147	27,00				0		
22	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,00537**		**131102,08**	**30562,35**	**704**	**164**	**11**	**540**	**1343**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**529**	**64**		**100**	
22.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	0,293954	1801,00		529				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,0303							
22.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,061004		244,00		15			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,012104		6333,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,012104		2572,00		31			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,387439	0,018191		3990,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,387439	0,018191		1801,00		33			
22.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000038	278998,00				10		

23	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**15**		**214,00**	**--**	**3210**	**--**	**3210**	**--**	**3467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
24	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**5**		**19112,01**	**--**	**95560**	**--**	**74112**	**17159**	**121736**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**--**	**21448**	**--**		**9018**	
24.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	14,2325	1507,00		21448				
24.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	0,197	376202,00				74112		
25	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**1,581**		**24501,00**	**--**	**38736**	**--**	**38736**	**--**	**41835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3099**	
		Осветительные приборы и конструкции										
26	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических**	**опора**	**5**		**8830,67**	**5685,17**	**44153**	**28426**	**--**	**20178**	**69478**
		НР - 72%; СП - 8%				**3145,50**	**2459,53**	**15728**	**12298**		**5147**	
26.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	8,7325	1801,00		15727				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	4,872							
26.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	2,3856		5612,00		13388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	2,3856		2572,00		6136			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	2,184		6333,00		13831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	2,184		2572,00		5617			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	0,3024		3990,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	0,3024		1801,00		545			
27	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**5**		**16139,06**	**10896,57**	**80695**	**54482**	**--**	**39826**	**130163**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**26212**	**23570**		**9642**	
27.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	14,5545	1801,00		26213				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	9,338							
27.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	4,5724		5612,00		25660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	4,5724		2572,00		11760			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	4,186		6333,00		26510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	4,186		2572,00		10766			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,5796		3990,00		2313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,5796		1801,00		1044			
28	**247-306-0107 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**		**116393,00**	**--**	**232786**	**--**	**232786**	**--**	**251409**

		СП - 8%				–	–	–	–		18623	
29	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,11**		**429091,14** **425519,14**	**3572,00** **1527,43**	**47200** **46807**	**393** **168**	–	**42747** **7196**	**97143**
29.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	29,32776	1596,00		46807				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,0793							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,032586		6333,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,032586		2572,00		84			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,046754		3990,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,046754		1801,00		84			
30	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство ЗФ-3/** *СП - 8%*	**т**	**0,11**		**476911,00** **–**	**–** **–**	**52460** **–**	**–** **–**	**52460**	**–** **4197**	**56657**
31	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8830,17** **4706,15**	**4124,02** **1929,05**	**26491** **14118**	**12372** **5787**	–	**14332** **3266**	**44089**
31.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	7,6941	1835,00		14119				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	2,688							
31.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	2,60946		4586,00		11967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	2,60946		2152,00		5616			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,03924		6333,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,03924		2572,00		101			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,03924		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,03924		1801,00		71			
32	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**16462,70** **7843,59**	**7904,37** **3697,35**	**148164** **70592**	**71139** **33276**	**6433**	**74785** **17836**	**240785**
32.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	38,4696	1835,00		70592				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	15,4557							
32.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	15,004395		4586,00		68810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	15,004395		2152,00		32289			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,22563		6333,00		1429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,22563		2572,00		580			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,22563		3990,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,22563		1801,00		406			

32.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	5,4	606,00				3272		
32.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0009	813201,00				732		
32.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0045	539649,00				2428		
33	**247-306-0314 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**		**13852,00**	**–**	**83112**	**–**	**83112**	**–**	**89761**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6649**	
34	**247-306-0302 РСНБ РК 2022**	**Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**2**		**9050,00**	**–**	**18100**	**–**	**18100**	**–**	**19548**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1448**	
35	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**932,35**	**6,45**	**4662**	**32**	**367**	**3075**	**8356**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**4263**	**8**		**619**	
35.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	2,4445	1744,00		4263				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,004							
35.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	0,80224		16,00		13			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,00188		6333,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,00188		2572,00		5			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,00188		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,00188		1801,00		3			
35.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,102	594,00				61		
35.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,02	300,00				306		
36	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,005**		**698143,00**	**–**	**3491**	**–**	**3491**	**–**	**3770**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**279**	
37	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**108**		**506,55**	**223,49**	**54707**	**24137**	**6188**	**23624**	**84597**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**24382**	**8429**		**6266**	
37.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	13,5432	1801,00		24391				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	5,1192							
37.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	4,06134		4580,00		18601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	4,06134		1507,00		6120			
37.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	4,06134		21,00		85			
37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,527974		6333,00		3344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,527974		2572,00		1358			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,527974		3990,00		2107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,527974		1801,00		951			

37.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0432	483,00				21		
37.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000864	2148245,00				1856		
37.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,010368	2313,00				24		
37.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00054	7763690,00				4192		
37.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,008986	501,00				5		
37.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0648	1293,00				84		
37.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,004428	1438,00				6		
38	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,11448**		**367192,00**	**–**	**42036**	**–**	**42036**	**–**	**45399**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3363**	
39	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**1015,99**	**14,81**	**20320**	**297**	**1963**	**13090**	**36083**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**18060**	**121**		**2673**	
39.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	10,028	1801,00		18060				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,056							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,047633		244,00		12			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,027577		2572,00		71			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,027577		1801,00		50			
39.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	20,4	75,00				1530		
39.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0006	578162,00				347		
39.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00016	539649,00				86		
40	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**20**		**3847,00**	**–**	**76940**	**–**	**76940**	**–**	**83095**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6155**	
41	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**3**		**5356,08**	**2876,97**	**16068**	**8631**	**–**	**7472**	**25424**
		НР - 72%; СП - 8%				**2479,11**	**980,32**	**7437**	**2941**		**1883**	
41.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	4,6599	1596,00		7437				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	1,6329							
41.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	1,4112		5489,00		7746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	1,4112		1801,00		2542			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	0,22176		3990,00		885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,22176		1801,00		399			
42	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**9**		**9667,76**	**5514,19**	**87010**	**49628**	**195**	**43278**	**140711**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**37187**	**16911**		**10423**	

42.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	23,3001	1596,00		37187				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	9,3897							
42.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	8,1144		5489,00		44540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	8,1144		1801,00		14614			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	1,27512		3990,00		5088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	1,27512		1801,00		2296			
42.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,09	1709,00				154		
42.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00054	77199,00				42		
43	**247-103-0428 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67**	**шт.**	**6**		**175219,00**	**–**	**1051314**	**–**	**1051314**	**–**	**1135419**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**84105**	
44	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**4073,20**	**40,56**	**20366**	**203**	**9051**	**8001**	**30636**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**11112**	**–**		**2269**	
44.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	6,2675	1773,00		11112				
44.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,2507		16,00		4			
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,814775		244,00		199			
44.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	985799,00				4929		
44.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	813201,00				199		
44.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
44.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
44.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
44.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
44.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,06	859,00				52		
44.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657,00				3285		
44.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
44.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	740,00				259		
44.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
44.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	539649,00				97		
45	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**5**		**536,00**	**–**	**2680**	**–**	**2680**	**–**	**2894**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**214**	
46	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**1015,99**	**14,81**	**10160**	**148**	**982**	**6545**	**18042**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**9030**	**60**		**1336**	
46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	5,014	1801,00		9030				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,028							

46.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,023817		244,00		6			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,013788		6333,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,013788		2572,00		35			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,013788		3990,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,013788		1801,00		25			
46.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	10,2	75,00				765		
46.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0003	578162,00				173		
46.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00008	539649,00				43		
47	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN**	**шт.**	**10**		**671,00**	**--**	**6710**	**--**	**6710**	**--**	**7247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**537**	
48	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//**	**м**	**0,4**		**486,00**	**--**	**194**	**--**	**194**	**--**	**210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
		Заземление опор										
49	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**5**		**5237,61**	**2555,19**	**26188**	**12776**	**8958**	**6533**	**35338**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**4454**	**3712**		**2618**	
49.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	2,898	1537,00		4454				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	2,061							
49.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	0,7728		1100,00		850			
49.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	2,0608		3918,00		8074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	2,0608		1801,00		3712			
49.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	2,0608		1869,00		3852			
49.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00015	278998,00				42		
49.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,0237	376202,00				8916		
50	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**727,03**	**34,86**	**7270**	**349**	**3423**	**2593**	**10653**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**3498**	**104**		**789**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	2,006	1744,00		3498				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,048							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	0,421176		244,00		103			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,023817		6333,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,023817		2572,00		61			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,023817		3990,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,023817		1801,00		43			
50.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,15	300,00				45		

50.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0004	354405,00				142		
50.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,055	740,00				41		
50.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,0063	490233,00				3088		
50.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0002	539649,00				108		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3052366**	**336982**	**2257213**	**429451**	**3760364**
								430405	**134026**	**--**	**278549**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**395812**				
		Материалы	Тенге					**39229**				
		Всего заработная плата	Тенге						**267897**			
		Накладные расходы	Тенге					**192886**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47096**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**635794**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**267897**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2656554**				
		Материалы	Тенге					**99087**				
		Всего заработная плата	Тенге						**296534**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2118894**				
		Транспортные расходы	Тенге					**27766**				
		Накладные расходы	Тенге					**236565**				
		Сметная прибыль	Тенге					**231453**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3124572**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**296534**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3760366**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**323**
		Сметная заработная плата	Тенге						**564431**			
		РАЗДЕЛ 2. Переустройство существующего освещения по ул.Абая										
		Земляные работы										
51	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**79,24415**		**367,78**	**367,78**	**29144**	**29144**	**--**	**8125**	**40250**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**142,40**	**--**	**11284**		**2981**	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	5,246							
51.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	5,243665		5558,00		29144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	5,243665		2152,00		11284			

52	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**2,45085**	**3400,26**	**–**	**8334**	**–**	**–**	**6000**	**15481**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**8334**	**–**		**1147**	
52.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	5,727391	1455,00		8333				
53	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**9,025**	**2833,55**	**–**	**25573**	**–**	**–**	**18412**	**47504**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**25573**	**–**		**3519**	
53.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	17,576187	1455,00		25573				
54	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**44,461856**	**262,01**	**262,01**	**11649**	**11650**	**–**	**3247**	**16088**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**101,45**	**–**	**4511**		**1192**	
54.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	2,0942							
54.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,047141	2,095967		5558,00		11649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	2,095967		2152,00		4511			
55	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**831,436707**	**58,00**	**–**	**48223**	**–**		**–**	**52081**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3858**	
56	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**44,461856**	**47,74**	**42,21**	**2123**	**1877**	**6**	**562**	**2899**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**240**	**540**		**215**	
56.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,191186	1261,00		241				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2134							
56.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,004581		4197,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,004581		1801,00		8			
56.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,206733		8985,00		1857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,206733		2572,00		532			
56.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,001778	3328,00				6		

57	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**32,3807008**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**2286** **--**	**2285** **654**	**--**	**471** **221**	**2978**
57.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2558							
57.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,254409		8985,00		2286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,254409		2572,00		654			
58	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**23,408**	**70,59** **--**	**70,59** **20,21**	**1652** **--**	**1652** **473**	**--**	**341** **159**	**2152**
58.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1849							
58.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,183912		8985,00		1652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,183912		2572,00		473			
59	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**55,7887008**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**15901** **8187**	**7714** **3397**	**--**	**8340** **1939**	**26181**
59.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	7,760208	1055,00		8187				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	1,8857							
59.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	1,886216		4038,00		7617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	1,886216		1801,00		3397			
59.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	7,544864		13,00		98			
60	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**13,8774432**	**1506,08** **1506,08**	**--** **--**	**20901** **20901**	**--** **--**	**--**	**15048** **2876**	**38825**
60.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	17,373171	1203,00		20900				
61	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**10,032**	**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**13757** **13757**	**--** **--**	**--**	**9905** **1893**	**25555**
61.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	11,435477	1203,00		13757				
62	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**36,784**	**2596,00** **--**	**--** **--**	**95491** **--**	**--** **--**	**95491**	**--** **7639**	**103130**
		Строительно-монтажные работы										
63	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**10,11**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**50312** **18369**	**3072** **821**	**28871**	**18998** **5545**	**74855**

63.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	13,282518	1383,00		18370				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,456							
63.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,455759		6741,00		3072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,455759		1801,00		821			
63.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	11,121	2596,00				28870		
64	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,096**		**262111,76**	**--**	**25163**	**--**	**824**	**18498**	**47153**
		НР - 76%; СП - 8%				**253529,92**	**--**	**24339**	**--**		**3493**	
64.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	16,445184	1480,00		24339				
64.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00768	105023,00				807		
64.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0768	225,00				17		
65	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**96**		**2542,00**	**--**	**244032**	**--**	**244032**	**--**	**263555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19523**	
66	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**257**		**541,15**	**236,17**	**139076**	**60695**	**14560**	**61161**	**216256**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,33**	**82,20**	**63821**	**21125**		**16019**	
66.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	35,4403	1801,00		63828				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	12,8757							
66.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	10,373214		4580,00		47509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	10,373214		1507,00		15632			
66.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	10,373214		21,00		218			
66.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,256383		6333,00		7957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,256383		2572,00		3231			
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,256383		3990,00		5013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,256383		1801,00		2263			
66.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,024672	2313,00				57		
66.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1542	1293,00				199		
66.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00257	578162,00				1486		
66.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0257	479350,00				12319		
66.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,10537	1438,00				152		
66.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000643	539649,00				347		

67	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**48**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**24314** **10836**	**10727** **3746**	**2751**	**10500** **2785**	**37598**
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	6,0192	1801,00		10841				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	2,2752							
67.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,80504		4580,00		8267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,80504		1507,00		2720			
67.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,80504		21,00		38			
67.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,234655		6333,00		1486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,234655		2572,00		604			
67.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,234655		3990,00		936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,234655		1801,00		423			
67.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0192	483,00				9		
67.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000384	2148245,00				825		
67.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004608	2313,00				11		
67.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00024	7763690,00				1863		
67.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003994	501,00				2		
67.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0288	1293,00				37		
67.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001968	1438,00				3		
68	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**48**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**33534** **16254**	**13124** **4448**	**4156**	**14906** **3875**	**52315**
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	9,024	1801,00		16252				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	2,8176							
68.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	2,515022		4580,00		11519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	2,515022		1507,00		3790			
68.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	2,515022		21,00		53			
68.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,15042		6333,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,15042		2572,00		387			
68.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,15042		3990,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,15042		1801,00		271			
68.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,048	483,00				23		
68.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000384	2148245,00				825		
68.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01176	2313,00				27		
68.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00012	7763690,00				932		
68.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,896	322,00				1577		

68.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,009984	501,00				5		
68.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,3456	1293,00				447		
68.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0048	1438,00				7		
68.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,2976	1050,00				312		
69	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,37418**		**1579582,00**	**--**	**591048**	**--**	**591048**	**--**	**638332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47284**	
70	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**23**		**383,78**	**--**	**8827**	**--**	**--**	**6355**	**16397**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**--**	**8827**	**--**		**1215**	
70.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	4,9013	1801,00		8827				
		Фундамент для опор Н=1,8 м (10 шт)										
71	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,196**		**8567,11**	**3092,95**	**1679**	**607**	**775**	**511**	**2365**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**297**	**253**		**175**	
71.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,214581	1383,00		297				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,1363							
71.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,116126		4038,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,116126		1801,00		209			
71.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,232252		13,00		3			
71.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,020196		6649,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,020196		2152,00		43			
71.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,2254	3440,00				775		
71.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0294	27,00				1		
72	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,01074**		**131102,08**	**30562,35**	**1408**	**328**	**21**	**1080**	**2687**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**1059**	**128**		**199**	
72.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	0,587908	1801,00		1059				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,0606							
72.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,122008		244,00		30			
72.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,024208		6333,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,024208		2572,00		62			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,38744	0,036381		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38744	0,036381		1801,00		66			
72.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000075	278998,00				21		

73	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**30**		**214,00** **--**	**--** **--**	**6420** **--**	**--** **--**	**6420**	**--** **514**	**6934**
74	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**10**		**19112,01** **4289,65**	**--** **--**	**191120** **42897**	**--** **--**	**148223**	**34317** **18035**	**243472**
74.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	28,465	1507,00		42897				
74.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	0,394	376202,00				148224		
75	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**$м^3$**	**3,162**		**24501,00** **--**	**--** **--**	**77472** **--**	**--** **--**	**77472**	**--** **6198**	**83670**
		Осветительные приборы и конструкции										
76	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**10**		**8830,67** **3145,50**	**5685,17** **2459,53**	**88307** **31455**	**56851** **24595**	**--**	**40356** **10293**	**138956**
76.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	17,465	1801,00		31454				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	9,744							
76.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	4,7712		5612,00		26776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	4,7712		2572,00		12272			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	4,368		6333,00		27663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	4,368		2572,00		11235			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	0,6048		3990,00		2413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	0,6048		1801,00		1089			
77	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**10**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**161391** **52425**	**108966** **47141**	**--**	**79653** **19284**	**260327**
77.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	29,109	1801,00		52425				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	18,676							
77.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	9,1448		5612,00		51321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	9,1448		2572,00		23520			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	8,372		6333,00		53020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	8,372		2572,00		21533			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	1,1592		3990,00		4625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	1,1592		1801,00		2088			
78	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,22**		**429091,14** **425519,14**	**3572,00** **1527,43**	**94400** **93614**	**786** **336**	**--**	**85495** **14392**	**194286**

78.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	58,65552	1596,00		93614				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1587							
78.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,065173		6333,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,065173		2572,00		168			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,093509		3990,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,093509		1801,00		168			
79	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/**	**т**	**0,22**		**476911,00**	**--**	**104920**	**--**	**104920**	**--**	**113314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8394**	
80	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**23**		**8830,17**	**4124,02**	**203094**	**94852**	**--**	**109879**	**338011**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,15**	**1929,05**	**108241**	**44368**		**25038**	
80.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	58,9881	1835,00		108243				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	20,608							
80.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	20,00586		4586,00		91747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	20,00586		2152,00		43053			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,30084		6333,00		1905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,30084		2572,00		774			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,30084		3990,00		1200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,30084		1801,00		542			
81	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**23**		**16462,70**	**7904,37**	**378642**	**181800**	**16439**	**191118**	**615341**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**180403**	**85039**		**45581**	
81.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	98,3112	1835,00		180401				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	39,4979							
81.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	38,344565		4586,00		175848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	38,344565		2152,00		82518			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,57661		6333,00		3652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,57661		2572,00		1483			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,57661		3990,00		2301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,57661		1801,00		1038			
81.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	13,8	606,00				8363		
81.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0023	813201,00				1870		
81.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0115	539649,00				6206		

82	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**10**		**932,35** **852,58**	**6,45** **1,64**	**9324** **8526**	**64** **16**	**734**	**6150** **1238**	**16712**
82.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	4,889	1744,00		8526				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,008							
82.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	1,60448		16,00		26			
82.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,00376		2572,00		10			
82.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,00376		1801,00		7			
82.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,204	594,00				121		
82.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	2,04	300,00				612		
83	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,01**		**698143,00** **--**	**--** **--**	**6981** **--**	**--** **--**	**6981**	**--** **559**	**7540**
84	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**276**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**139808** **62310**	**61683** **21542**	**15815**	**60372** **16014**	**216194**
84.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	34,6104	1801,00		62333				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	13,0824							
84.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,37898		4580,00		47536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,37898		1507,00		15641			
84.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,37898		21,00		218			
84.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,349267		6333,00		8545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,349267		2572,00		3470			
84.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,349267		3990,00		5384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,349267		1801,00		2430			
84.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1104	483,00				53		
84.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002208	2148245,00				4743		
84.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,026496	2313,00				61		
84.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00138	7763690,00				10714		
84.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022963	501,00				12		
84.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1656	1293,00				214		
84.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011316	1438,00				16		
85	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,29256**		**367192,00**	**--**	**107426**	**--**	**107426**	**--**	**116020**

		СП - 8%				–	–	–	–		8594	
86	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**40**		**1015,99**	**14,81**	**40640**	**592**	**3927**	**26181**	**72166**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**36121**	**241**		**5346**	
86.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	20,056	1801,00		36121				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,112							
86.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,095266		244,00		23			
86.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,055154		6333,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,055154		2572,00		142			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,055154		3990,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,055154		1801,00		99			
86.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	40,8	75,00				3060		
86.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0012	578162,00				694		
86.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00032	539649,00				173		
87	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**40**		**3847,00**	**–**	**153880**	**–**	**153880**	**–**	**166190**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**12310**	
88	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**23**		**5356,08**	**2876,97**	**123190**	**66170**	**–**	**57288**	**194916**
		НР - 72%; СП - 8%				**2479,11**	**980,32**	**57020**	**22547**		**14438**	
88.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	35,7259	1596,00		57019				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	12,5189							
88.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	10,8192		5489,00		59387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	10,8192		1801,00		19485			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	1,70016		3990,00		6784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	1,70016		1801,00		3062			
89	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**23**		**9667,76**	**5514,19**	**222358**	**126827**	**498**	**110599**	**359593**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**95033**	**43216**		**26637**	
89.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	59,5447	1596,00		95033				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	23,9959							
89.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	20,7368		5489,00		113824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	20,7368		1801,00		37347			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	3,25864		3990,00		13002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	3,25864		1801,00		5869			
89.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,23	1709,00				393		
89.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00138	77199,00				107		

90	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**4073,20** **2222,46**	**40,56** **–**	**40732** **22225**	**406** **–**	**18101**	**16002** **4539**	**61272**
90.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1773,00		22225				
90.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,5014		16,00		8			
90.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	1,62955		244,00		398			
90.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,01	985799,00				9858		
90.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,00049	813201,00				398		
90.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	594,00				83		
90.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,06	939,00				56		
90.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,01	401,00				4		
90.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,01	1416,00				14		
90.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,12	859,00				103		
90.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	657,00				6570		
90.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,06	246,00				15		
90.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,7	740,00				518		
90.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,2	1438,00				288		
90.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00036	539649,00				194		
91	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**536,00** **–**	**–** **–**	**5360** **–**	**–** **–**	**5360**	**–** **429**	**5789**
92	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**20**		**1015,99** **903,02**	**14,81** **6,03**	**20320** **18060**	**297** **121**	**1963**	**13090** **2673**	**36083**
92.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	10,028	1801,00		18060				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,056							
92.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,047633		244,00		12			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,027577		2572,00		71			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,027577		1801,00		50			
92.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	20,4	75,00				1530		
92.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0006	578162,00				347		
92.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00016	539649,00				86		
93	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN**	**шт.**	**20**		**671,00**	**–**	**13420**	**–**	**13420**	**–**	**14494**

		СП - 8%				–	–	–	–		1074	
94	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//**	**м**	**0,8**		**486,00**	**–**	**389**	**–**	**389**	**–**	**420**
		СП - 8%				–	–	–	–		31	
		Заземление опор										
95	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**10**		**5237,61**	**2555,19**	**52376**	**25552**	**17915**	**13065**	**70677**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**8909**	**7423**		**5235**	
95.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	5,796	1537,00		8908				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	4,122							
95.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	1,5456		1100,00		1700			
95.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	4,1216		3918,00		16148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	4,1216		1801,00		7423			
95.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	4,1216		1869,00		7703			
95.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0003	278998,00				84		
95.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,0474	376202,00				17832		
96	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**		**727,03**	**34,86**	**14541**	**697**	**6848**	**5187**	**21306**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**6996**	**208**		**1578**	
96.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	4,012	1744,00		6997				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,096							
96.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	0,842352		244,00		206			
96.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,047633		6333,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,047633		2572,00		123			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,047633		3990,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,047633		1801,00		86			
96.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
96.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
96.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	740,00				81		
96.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,0126	490233,00				6177		
96.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	539649,00				216		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3650938**	**868418**	**1689266**	**1051212**	**5078320**
								1045029	**348173**	**–**	**376176**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1052852**				
	Материалы		Тенге					**85290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**723474**			
		Накладные расходы	Тенге					**520901**				

		Сметная прибыль	Тенге				125901					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1699654					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									390
		Сметная заработная плата	Тенге					723474				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2598086					
	Материалы		Тенге				197137					
	Всего заработная плата		Тенге					669728				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1406839					
	Транспортные расходы		Тенге				48223					
		Накладные расходы	Тенге				530311					
		Сметная прибыль	Тенге				250275					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3378672					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									404
		Сметная заработная плата	Тенге					669728				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5078326					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									794
		Сметная заработная плата	Тенге					1393202				
		РАЗДЕЛ 3. Переустройство существующего освещения по ул.Мира										
		Земляные работы										
97	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**57,62285**	**367,78**	**367,78**	**21193**	**21192**	**–**	**5908**	**29269**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**8205**		**2168**	
97.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	3,8146							
97.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066171	3,812962		5558,00		21192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	3,812962		2152,00		8205			
98	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**1,78215**	**3400,26**	**–**	**6060**	**–**	**–**	**4363**	**11257**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**6060**	**–**		**834**	
98.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	4,164706	1455,00		6060				
99	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**		**6,99**	**2833,55**	**–**	**19807**	**–**	**–**	**14261**	**36793**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**–**	**19807**	**–**		**2725**	

99.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	13,613025	1455,00		19807				
100	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**		**41,554835**	**262,01**	**262,01**	**10888**	**10888**	**--**	**3035**	**15037**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**101,45**	**--**	**4216**		**1114**	
100.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	1,9572							
100.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	1,958928		5558,00		10888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	1,958928		2152,00		4216			
101	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**777,075415**	**58,00**	**--**	**45070**	**--**		**--**	**48676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3606**	
102	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**		**41,554835**	**47,74**	**42,21**	**1984**	**1754**	**6**	**525**	**2710**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**224**	**504**		**201**	
102.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,178686	1261,00		225				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1995							
102.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,004282		4197,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,004282		1801,00		8			
102.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,193217		8985,00		1736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,193217		2572,00		497			
102.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,001662	3328,00				6		
103	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**17,3881155**	**70,59**	**70,59**	**1227**	**1227**	**--**	**253**	**1598**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**351**		**118**	
103.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1374							
103.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,136615		8985,00		1227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,136615		2572,00		351			
104	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//**	**м^3 грунта**		**23,534**	**70,59**	**70,59**	**1661**	**1662**	**--**	**342**	**2164**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**476**		**160**	
104.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1859							
104.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,184902		8985,00		1661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,184902		2572,00		476			

105	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**40,9221155**	**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**11664** **6005**	**5659** **2492**	**–**	**6118** **1422**	**19204**
105.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	5,692266	1055,00		6005				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	1,3832							
105.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	1,383577		4038,00		5587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	1,383577		1801,00		2492			
105.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	5,534307		13,00		72			
106	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**7,4520495**	**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**11223** **11223**	**–** **–**	**–**	**8081** **1544**	**20848**
106.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	9,329221	1203,00		11223				
107	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**		**10,086**	**1371,27** **1371,27**	**–** **–**	**13831** **13831**	**–** **–**	**–**	**9958** **1903**	**25692**
107.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	11,497031	1203,00		13831				
108	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**		**36,982**	**2596,00** **–**	**–** **–**	**96005** **–**	**–** **–**	**96005**	**–** **7680**	**103685**
		Строительно-монтажные работы										
109	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**		**6,89**	**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**34287** **12519**	**2093** **559**	**19675**	**12947** **3779**	**51013**
109.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	9,052082	1383,00		12519				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,3107							
109.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,310601		6741,00		2094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,310601		1801,00		559			
109.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	7,579	2596,00				19675		
110	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**		**0,11**	**262111,76** **253529,92**	**–** **–**	**28832** **27888**	**–** **–**	**944**	**21195** **4002**	**54029**
110.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	18,84344	1480,00		27888				
110.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,0088	105023,00				924		
110.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,088	225,00				20		

111	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%*	**м**	**110**		**2542,00** **--**	**--** **--**	**279620** **--**	**--** **--**	**279620**	**--** **22370**	**301990**
112	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**138**		**541,15** **248,33**	**236,17** **82,20**	**74679** **34270**	**32592** **11344**	**7817**	**32841** **8602**	**116122**
112.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	19,0302	1801,00		34273				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	6,9138							
112.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	5,570053		4580,00		25511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	5,570053		1507,00		8394			
112.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	5,570053		21,00		117			
112.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,674634		6333,00		4272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,674634		2572,00		1735			
112.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,674634		3990,00		2692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,674634		1801,00		1215			
112.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,013248	2313,00				31		
112.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0828	1293,00				107		
112.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00138	578162,00				798		
112.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0138	479350,00				6615		
112.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05658	1438,00				81		
112.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000345	539649,00				186		
113	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**55**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**27860** **12417**	**12292** **4293**	**3151**	**12031** **3191**	**43082**
113.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	6,897	1801,00		12421				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	2,607							
113.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	2,068275		4580,00		9473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	2,068275		1507,00		3117			
113.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	2,068275		21,00		43			
113.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,268876		6333,00		1703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,268876		2572,00		692			
113.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,268876		3990,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,268876		1801,00		484			

113.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,022	483,00				11		
113.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00044	2148245,00				945		
113.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00528	2313,00				12		
113.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000275	7763690,00				2135		
113.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004576	501,00				2		
113.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,033	1293,00				43		
113.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002255	1438,00				3		
114	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**36**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**25150** **12191**	**9843** **3336**	**3116**	**11179** **2906**	**39236**
114.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	6,768	1801,00		12189				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	2,1132							
114.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	1,886267		4580,00		8639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	1,886267		1507,00		2843			
114.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	1,886267		21,00		40			
114.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,112815		6333,00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,112815		2572,00		290			
114.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,112815		3990,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,112815		1801,00		203			
114.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,036	483,00				17		
114.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000288	2148245,00				619		
114.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00882	2313,00				20		
114.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00009	7763690,00				699		
114.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,672	322,00				1182		
114.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,007488	501,00				4		
114.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2592	1293,00				335		
114.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0036	1438,00				5		
114.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,2232	1050,00				234		
115	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1** *СП - 8%*	**км**	**0,24274**		**1579582,00** **--**	**--** **--**	**383428** **--**	**--** **--**	**383428**	**--** **30674**	**414102**
116	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**18**		**383,78**	**--**	**6908**	**--**	**--**	**4974**	**12832**

		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**6908**	**–**		**951**	
116.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	3,8358	1801,00		6908				
		Фундамент для опор Н=1,8 м (7 шт)										
117	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,137**		**8567,11**	**3092,95**	**1174**	**424**	**543**	**357**	**1654**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**207**	**177**		**122**	
117.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,149988	1383,00		207				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0953							
117.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	0,08117		4038,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,08117		1801,00		146			
117.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,16234		13,00		2			
117.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,014116		6649,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,014116		2152,00		30			
117.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,15755	3440,00				542		
117.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,02055	27,00				1		
118	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,007518**		**131102,08**	**30562,35**	**986**	**229**	**16**	**756**	**1881**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**741**	**89**		**139**	
118.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	0,411535	1801,00		741				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,0424							
118.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,085406		244,00		21			
118.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,016946		6333,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,016946		2572,00		44			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,387439	0,025467		3990,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,387439	0,025467		1801,00		46			
118.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000053	278998,00				15		
119	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**21**		**214,00**	**–**	**4494**	**–**	**4494**	**–**	**4854**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**360**	
120	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**7**		**19112,01**	**–**	**133784**	**–**	**103756**	**24022**	**170431**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,65**	**–**	**30028**	**–**		**12625**	
120.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	19,9255	1507,00		30028				
120.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	0,2758	376202,00				103757		
121	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**2,2134**		**24501,00**	**–**	**54231**	**–**	**54231**	**–**	**58569**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4338**	
		Осветительные приборы и конструкции										

122	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**5**		**8830,67** **3145,50**	**5685,17** **2459,53**	**44153** **15728**	**28426** **12298**	**–**	**20178** **5147**	**69478**
122.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	8,7325	1801,00		15727				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	4,872							
122.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	2,3856		5612,00		13388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	2,3856		2572,00		6136			
122.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	2,184		6333,00		13831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	2,184		2572,00		5617			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	0,3024		3990,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	0,3024		1801,00		545			
123	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**7**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**112973** **36697**	**76276** **32999**	**–**	**55757** **13498**	**182228**
123.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	20,3763	1801,00		36698				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	13,0732							
123.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	6,40136		5612,00		35924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	6,40136		2572,00		16464			
123.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	5,8604		6333,00		37114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	5,8604		2572,00		15073			
123.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,81144		3990,00		3238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,81144		1801,00		1461			
124	**247-306-0107 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**116393,00** **–**	**–** **–**	**232786** **–**	**–** **–**	**232786**	**–** **18623**	**251409**
125	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,154**		**429091,14** **425519,14**	**3572,00** **1527,43**	**66080** **65530**	**550** **235**	**–**	**59846** **10074**	**136000**
125.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	41,058864	1596,00		65530				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,1111							
125.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,045621		6333,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,045621		2572,00		117			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,065456		3990,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,065456		1801,00		118			

126	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/**	**т**	**0,154**		**476911,00**	**–**	**73444**	**–**	**73444**	**–**	**79320**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5876**	
127	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**4**		**8830,17**	**4124,02**	**35321**	**16496**	**–**	**19109**	**58785**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,15**	**1929,05**	**18825**	**7716**		**4354**	
127.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	10,2588	1835,00		18825				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	3,584							
127.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	3,47928		4586,00		15956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	3,47928		2152,00		7487			
127.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,05232		6333,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,05232		2572,00		135			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,05232		3990,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,05232		1801,00		94			
128	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**16**		**16462,70**	**7904,37**	**263403**	**126470**	**11436**	**132952**	**428063**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**125497**	**59158**		**31708**	
128.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	68,3904	1835,00		125496				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	27,4768							
128.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	26,67448		4586,00		122329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	26,67448		2152,00		57403			
128.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,40112		6333,00		2540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,40112		2572,00		1032			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,40112		3990,00		1600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,40112		1801,00		722			
128.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	9,6	606,00				5818		
128.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0016	813201,00				1301		
128.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,008	539649,00				4317		
129	**247-306-0314 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**12**		**13852,00**	**–**	**166224**	**–**	**166224**	**–**	**179522**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13298**	
130	**247-306-0302 РСНБ РК 2022**	**Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**4**		**9050,00**	**–**	**36200**	**–**	**36200**	**–**	**39096**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2896**	

131	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**7**		**932,35** **852,58**	**6,45** **1,64**	**6526** **5968**	**45** **11**	**513**	**4305** **867**	**11698**
131.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	3,4223	1744,00		5968				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0056							
131.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	1,123136		16,00		18			
131.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,002632		6333,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,002632		2572,00		7			
131.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,002632		3990,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,002632		1801,00		5			
131.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,1428	594,00				85		
131.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,428	300,00				428		
132	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,007**		**698143,00** **--**	**--** **--**	**4887** **--**	**--** **--**	**4887**	**--** **391**	**5278**
133	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**192**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**97258** **43346**	**42910** **14986**	**11002**	**41998** **11140**	**150396**
133.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	24,0768	1801,00		43362				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	9,1008							
133.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	7,22016		4580,00		33068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	7,22016		1507,00		10881			
133.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	7,22016		21,00		152			
133.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,938621		6333,00		5944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,938621		2572,00		2414			
133.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,938621		3990,00		3745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,938621		1801,00		1690			
133.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0768	483,00				37		
133.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001536	2148245,00				3300		
133.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,018432	2313,00				43		
133.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00096	7763690,00				7453		
133.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,015974	501,00				8		
133.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1152	1293,00				149		
133.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,007872	1438,00				11		

134	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,20352**		**367192,00**	**--**	**74731**	**--**	**74731**	**--**	**80709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5978**	
135	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**		**1015,99**	**14,81**	**28448**	**415**	**2748**	**18327**	**50516**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**25285**	**169**		**3742**	
135.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	14,0392	1801,00		25285				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0784							
135.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,066686		244,00		16			
135.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,038608		6333,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,038608		2572,00		99			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,038608		3990,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,038608		1801,00		70			
135.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	28,56	75,00				2142		
135.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00084	578162,00				486		
135.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000224	539649,00				121		
136	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**28**		**3847,00**	**--**	**107716**	**--**	**107716**	**--**	**116333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8617**	
137	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**6**		**5356,08**	**2876,97**	**32136**	**17262**	**--**	**16605**	**52641**
		НР - 80%; СП - 8%				**2479,11**	**980,32**	**14875**	**5882**		**3899**	
137.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	9,3198	1596,00		14874				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	3,2658							
137.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	2,8224		5489,00		15492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	2,8224		1801,00		5083			
137.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	0,44352		3990,00		1770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,44352		1801,00		799			
138	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**16**		**9667,76**	**5514,19**	**154684**	**88227**	**347**	**76938**	**250152**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**66110**	**30063**		**18530**	
138.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	41,4224	1596,00		66110				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	16,6928							
138.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	14,4256		5489,00		79182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	14,4256		1801,00		25981			
138.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	2,26688		3990,00		9045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	2,26688		1801,00		4083			
138.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,16	1709,00				273		
138.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00096	77199,00				74		

139	**247-103-0428 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67**	**шт.**	**10**		**175219,00**	**–**	**1752190**	**–**	**1752190**	**–**	**1892365**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**140175**	
140	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**7**		**4073,20**	**40,56**	**28512**	**284**	**12671**	**11201**	**42890**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**15557**	**–**		**3177**	
140.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	8,7745	1773,00		15557				
140.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,35098		16,00		6			
140.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	1,140685		244,00		278			
140.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,007	985799,00				6901		
140.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000343	813201,00				279		
140.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,098	594,00				58		
140.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,042	939,00				39		
140.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,007	401,00				3		
140.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,007	1416,00				10		
140.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,084	859,00				72		
140.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	7	657,00				4599		
140.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,042	246,00				10		
140.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,49	740,00				363		
140.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,14	1438,00				201		
140.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000252	539649,00				136		
141	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**7**		**536,00**	**–**	**3752**	**–**	**3752**	**–**	**4052**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**300**	
142	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**1015,99**	**14,81**	**14224**	**207**	**1375**	**9163**	**25258**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**12642**	**84**		**1871**	
142.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	7,0196	1801,00		12642				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0392							
142.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,033343		244,00		8			
142.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,019304		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,019304		2572,00		50			
142.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,019304		3990,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,019304		1801,00		35			
142.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	14,28	75,00				1071		

142.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00042	578162,00				243		
142.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000112	539649,00				60		
143	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN**	**шт.**	**14**		**671,00**	**--**	**9394**	**--**	**9394**	**--**	**10146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752**	
144	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//**	**м**	**0,56**		**486,00**	**--**	**272**	**--**	**272**	**--**	**294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
		Заземление опор										
145	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**7**		**5237,61**	**2555,19**	**36663**	**17886**	**12541**	**9146**	**49473**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**6236**	**5196**		**3665**	
145.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	4,0572	1537,00		6236				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	2,8854							
145.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	1,08192		1100,00		1190			
145.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	2,88512		3918,00		11304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	2,88512		1801,00		5196			
145.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	2,88512		1869,00		5392			
145.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00021	278998,00				59		
145.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,03318	376202,00				12482		
146	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**14**		**727,03**	**34,86**	**10178**	**488**	**4793**	**3631**	**14914**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**4897**	**146**		**1105**	
146.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	2,8084	1744,00		4898				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0672							
146.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	0,589646		244,00		144			
146.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,033343		6333,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,033343		2572,00		86			
146.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,033343		3990,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,033343		1801,00		60			
146.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,21	300,00				63		
146.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00056	354405,00				198		
146.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,077	740,00				57		
146.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,00882	490233,00				4324		

146.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00028	539649,00				151		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**4688201**	**515797**	**3475824**	**652302**	**5767744**
								651512	**204985**	**–**	**427239**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**618467**				
Материалы			Тенге					**58623**				
Всего заработная плата			Тенге						**419046**			
		Накладные расходы	Тенге					**301711**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73614**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**993792**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**227**
		Сметная заработная плата	Тенге						**419046**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4069734**				
Материалы			Тенге					**137828**				
Всего заработная плата			Тенге						**437451**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**3279374**				
Транспортные расходы			Тенге					**45070**				
		Накладные расходы	Тенге					**350591**				
		Сметная прибыль	Тенге					**353625**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4773950**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**264**
		Сметная заработная плата	Тенге						**437451**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5767742**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**491**
		Сметная заработная плата	Тенге						**856497**			
РАЗДЕЛ 4. Переустройство существующего освещения по ул.Амангельды												
Земляные работы												
147	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м³ грунта**		**52,0793**	**367,78**	**367,78**	**19154**	**19154**	**–**	**5340**	**26453**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**142,40**	**–**	**7416**		**1959**	
147.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0662	3,4476							
147.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,066171	3,446139		5558,00		19154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066171	3,446139		2152,00		7416			
148	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**1,6107**	**3400,26**	**–**	**5477**	**–**	**–**	**3943**	**10174**
		НР - 72%; СП - 8%				**3400,26**	**–**	**5477**	**–**		**754**	

148.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3369	3,764045	1455,00		5477				
149	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**6,02**		**2833,55**	**--**	**17058**	**--**	**--**	**12282**	**31687**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,55**	**--**	**17058**	**--**		**2347**	
149.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9475	11,72395	1455,00		17058				
150	**1101-0102-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**32,171886**		**262,01**	**262,01**	**8429**	**8430**	**--**	**2350**	**11641**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**101,45**	**--**	**3264**		**862**	
150.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0471	1,5153							
150.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,047141	1,516608		5558,00		8429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047141	1,516608		2152,00		3264			
151	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**601,614268**		**58,00**	**--**	**34894**	**--**		**--**	**37685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791**	
152	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**32,171886**		**47,74**	**42,21**	**1536**	**1358**	**4**	**406**	**2098**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**174**	**391**		**155**	
152.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,138339	1261,00		174				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1544							
152.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,003315		4197,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,003315		1801,00		6			
152.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	0,149589		8985,00		1344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	0,149589		2572,00		385			
152.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,001287	3328,00				4		
153	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**19,2766798**		**70,59**	**70,59**	**1361**	**1361**	**--**	**280**	**1773**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,21**	**--**	**390**		**131**	
153.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,1523							
153.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,151453		8985,00		1361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,151453		2572,00		390			

154	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком//** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**17,472**		**70,59** **–**	**70,59** **20,21**	**1233** **–**	**1233** **353**	**–**	**254** **119**	**1606**
154.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,138							
154.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	0,137274		8985,00		1233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	0,137274		2572,00		353			
155	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**36,7486798**		**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**10474** **5393**	**5082** **2238**	**–**	**5494** **1277**	**17245**
155.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	5,111741	1055,00		5393				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	1,2421							
155.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	1,242473		4038,00		5017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	1,242473		1801,00		2238			
155.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	4,969891		13,00		65			
156	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**8,2614342**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**12442** **12442**	**–** **–**	**–**	**8959** **1712**	**23113**
156.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	10,342489	1203,00		12442				
157	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**7,488**		**1371,27** **1371,27**	**–** **–**	**10268** **10268**	**–** **–**	**–**	**7393** **1413**	**19074**
157.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	8,535571	1203,00		10268				
158	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**	**27,456**		**2596,00** **–**	**–** **–**	**71276** **–**	**–** **–**	**71276** **–**	**–** **5702**	**76978**
		Строительно-монтажные работы										
159	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**	**6,49**		**4976,41** **1816,93**	**303,88** **81,19**	**32297** **11792**	**1972** **527**	**18533**	**12196** **3559**	**48052**
159.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	8,526562	1383,00		11792				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	0,2927							
159.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	0,292569		6741,00		1972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	0,292569		1801,00		527			
159.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	7,139	2596,00				18533		

160	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**		**0,076**	**262111,76** **253529,92**	**--** **--**	**19920** **19268**	**--** **--**	**652**	**14644** **2765**	**37329**
160.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,304	13,019104	1480,00		19268				
160.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00608	105023,00				639		
160.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0608	225,00				14		
161	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%*	**м**		**76**	**2542,00** **--**	**--** **--**	**193192** **--**	**--** **--**	**193192**	**--** **15455**	**208647**
162	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**		**171**	**541,15** **248,33**	**236,17** **82,20**	**92537** **42464**	**40385** **14056**	**9688**	**40695** **10658**	**143890**
162.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1379	23,5809	1801,00		42469				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	8,5671							
162.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040363	6,902022		4580,00		31611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040363	6,902022		1507,00		10401			
162.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040363	6,902022		21,00		145			
162.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,835959		6333,00		5294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,835959		2572,00		2150			
162.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,835959		3990,00		3335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,835959		1801,00		1506			
162.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,016416	2313,00				38		
162.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1026	1293,00				133		
162.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00171	578162,00				989		
162.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0171	479350,00				8197		
162.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,07011	1438,00				101		
162.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000428	539649,00				231		
163	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**		**38**	**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**19249** **8579**	**8493** **2966**	**2177**	**8312** **2205**	**29766**
163.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	4,7652	1801,00		8582				

163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	1,8012							
163.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	1,42899		4580,00		6545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	1,42899		1507,00		2153			
163.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	1,42899		21,00		30			
163.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,185769		6333,00		1176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,185769		2572,00		478			
163.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,185769		3990,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,185769		1801,00		335			
163.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0152	483,00				7		
163.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000304	2148245,00				653		
163.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003648	2313,00				8		
163.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00019	7763690,00				1475		
163.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003162	501,00				2		
163.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0228	1293,00				29		
163.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001558	1438,00				2		
164	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**28**		**698,62** **338,63**	**273,43** **92,67**	**19561** **9482**	**7656** **2595**	**2423**	**8695** **2260**	**30517**
164.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,188	5,264	1801,00		9480				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	1,6436							
164.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052396	1,467096		4580,00		6719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052396	1,467096		1507,00		2211			
164.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052396	1,467096		21,00		31			
164.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003134	0,087745		6333,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,087745		2572,00		226			
164.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003134	0,087745		3990,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003134	0,087745		1801,00		158			
164.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,028	483,00				14		
164.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000224	2148245,00				481		
164.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00686	2313,00				16		
164.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00007	7763690,00				543		
164.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,856	322,00				920		
164.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,005824	501,00				3		
164.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2016	1293,00				261		
164.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0028	1438,00				4		

164.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1736	1050,00				182		
165	**243-125-1806 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,251**		**1579582,00**	**–**	**396475**	**–**	**396475**	**–**	**428193**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31718**	
166	**1308-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	**шт.**	**12**		**383,78**	**–**	**4605**	**–**	**–**	**3316**	**8555**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,78**	**–**	**4605**	**–**		**634**	
166.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	2,5572	1801,00		4606				
		Фундамент для опор Н=1,8 м (5 шт)										
167	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,098**		**8567,11**	**3092,95**	**840**	**303**	**389**	**255**	**1183**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**148**	**126**		**88**	
167.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,10729	1383,00		148				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	0,0682							
167.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59248	0,058063		4038,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	0,058063		1801,00		105			
167.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	0,116126		13,00		2			
167.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,010098		6649,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,010098		2152,00		22			
167.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,1127	3440,00				388		
167.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0147	27,00				0		
168	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,00537**		**131102,08**	**30562,35**	**704**	**164**	**11**	**540**	**1343**
		НР - 91%; СП - 8%				**98586,74**	**11898,07**	**529**	**64**		**100**	
168.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,74	0,293954	1801,00		529				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6414	0,0303							
168.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,36016	0,061004		244,00		15			
168.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,254	0,012104		6333,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,254	0,012104		2572,00		31			
168.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,387439	0,018191		3990,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,387439	0,018191		1801,00		33			
168.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000038	278998,00				10		
169	**241-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**15**		**214,00**	**–**	**3210**	**–**	**3210**	**–**	**3467**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**257**	

170	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**5**		**19112,01**	**--**	**95560**	**--**	**74112**	**17159**	**121736**
						4289,65	**--**	**21448**	**--**		**9018**	
170.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8465	14,2325	1507,00		21448				
170.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0394	0,197	376202,00				74112		
171	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**$м^3$**	**1,581**		**24501,00**	**--**	**38736**	**--**	**38736**	**--**	**41835**
						--	**--**	**--**	**--**		**3099**	
		Осветительные приборы и конструкции										
172	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опор освещения металлических** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**5**		**8830,67**	**5685,17**	**44153**	**28426**	**--**	**20178**	**69478**
						3145,50	**2459,53**	**15728**	**12298**		**5147**	
172.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7465	8,7325	1801,00		15727				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	4,872							
172.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47712	2,3856		5612,00		13388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	2,3856		2572,00		6136			
172.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	2,184		6333,00		13831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	2,184		2572,00		5617			
172.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	0,3024		3990,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	0,3024		1801,00		545			
173	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**5**		**16139,06**	**10896,57**	**80695**	**54482**	**--**	**39826**	**130163**
						5242,49	**4714,09**	**26212**	**23570**		**9642**	
173.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	14,5545	1801,00		26213				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	9,338							
173.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	4,5724		5612,00		25660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	4,5724		2572,00		11760			
173.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	4,186		6333,00		26510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	4,186		2572,00		10766			
173.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,5796		3990,00		2313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,5796		1801,00		1044			
174	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м/ЗФ-3/** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,11**		**429091,14**	**3572,00**	**47200**	**393**	**--**	**42747**	**97143**
						425519,14	**1527,43**	**46807**	**168**		**7196**	
174.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,616	29,32776	1596,00		46807				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7213	0,0793							
174.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29624	0,032586		6333,00		206			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29624	0,032586		2572,00		84			
174.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,046754		3990,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,046754		1801,00		84			
175	**261-404-0566 РСНБ РК 2022**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017/Анкерное устройство 3Ф-3/**	**т**	**0,11**		**476911,00**	**–**	**52460**	**–**	**52460**	**–**	**56657**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4197**	
176	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Демонтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**3**		**8830,17**	**4124,02**	**26491**	**12372**	**–**	**14332**	**44089**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,15**	**1929,05**	**14118**	**5787**		**3266**	
176.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5647	7,6941	1835,00		14119				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,896	2,688							
176.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,86982	2,60946		4586,00		11967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86982	2,60946		2152,00		5616			
176.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,03924		6333,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,03924		2572,00		101			
176.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,03924		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,03924		1801,00		71			
177	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**9**		**16462,70**	**7904,37**	**148164**	**71139**	**6433**	**74785**	**240785**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,59**	**3697,35**	**70592**	**33276**		**17836**	
177.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2744	38,4696	1835,00		70592				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	15,4557							
177.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,667155	15,004395		4586,00		68810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,667155	15,004395		2152,00		32289			
177.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,22563		6333,00		1429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,22563		2572,00		580			
177.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,22563		3990,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,22563		1801,00		406			
177.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	5,4	606,00				3272		
177.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0009	813201,00				732		
177.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0045	539649,00				2428		
178	**247-306-0314 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**		**13852,00**	**–**	**83112**	**–**	**83112**	**–**	**89761**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6649**	

179	**247-306-0302 РСНБ РК 2022**	**Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**2**		**9050,00**	**–**	**18100**	**–**	**18100**	**–**	**19548**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1448**	
180	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**932,35**	**6,45**	**4662**	**32**	**367**	**3075**	**8356**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,58**	**1,64**	**4263**	**8**		**619**	
180.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4889	2,4445	1744,00		4263				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,004							
180.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,160448	0,80224		16,00		13			
180.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000376	0,00188		6333,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,00188		2572,00		5			
180.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000376	0,00188		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000376	0,00188		1801,00		3			
180.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,102	594,00				61		
180.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,02	300,00				306		
181	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,005**		**698143,00**	**–**	**3491**	**–**	**3491**	**–**	**3770**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**279**	
182	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**108**		**506,55**	**223,49**	**54707**	**24137**	**6188**	**23624**	**84597**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**24382**	**8429**		**6266**	
182.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	13,5432	1801,00		24391				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	5,1192							
182.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	4,06134		4580,00		18601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	4,06134		1507,00		6120			
182.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	4,06134		21,00		85			
182.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,527974		6333,00		3344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,527974		2572,00		1358			
182.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,527974		3990,00		2107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,527974		1801,00		951			
182.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0432	483,00				21		
182.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000864	2148245,00				1856		
182.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,010368	2313,00				24		
182.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00054	7763690,00				4192		
182.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,008986	501,00				5		
182.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0648	1293,00				84		

182.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,004428	1438,00				6		
183	**243-801-0203 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**0,11448**		**367192,00**	**--**	**42036**	**--**	**42036**	**--**	**45399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3363**	
184	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**1015,99**	**14,81**	**20320**	**297**	**1963**	**13090**	**36083**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**18060**	**121**		**2673**	
184.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	10,028	1801,00		18060				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,056							
184.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,047633		244,00		12			
184.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,027577		6333,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,027577		2572,00		71			
184.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,027577		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,027577		1801,00		50			
184.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	20,4	75,00				1530		
184.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0006	578162,00				347		
184.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00016	539649,00				86		
185	**252-207-2610 РСНБ РК 2022**	**Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**20**		**3847,00**	**--**	**76940**	**--**	**76940**	**--**	**83095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6155**	
186	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**5**		**5356,08**	**2876,97**	**26780**	**14385**	**--**	**12454**	**42373**
		НР - 72%; СП - 8%				**2479,11**	**980,32**	**12396**	**4902**		**3139**	
186.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5533	7,7665	1596,00		12395				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5443	2,7215							
186.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4704	2,352		5489,00		12910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	2,352		1801,00		4236			
186.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	0,3696		3990,00		1475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,3696		1801,00		666			
187	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**9**		**9667,76**	**5514,19**	**87010**	**49628**	**195**	**43278**	**140711**
		НР - 80%; СП - 8%				**4131,85**	**1878,95**	**37187**	**16911**		**10423**	
187.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5889	23,3001	1596,00		37187				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0433	9,3897							
187.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9016	8,1144		5489,00		44540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9016	8,1144		1801,00		14614			
187.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14168	1,27512		3990,00		5088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	1,27512		1801,00		2296			

187.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,09	1709,00				154		
187.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00054	77199,00				42		
188	**247-103-0428 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа BNL 160W CT, мощность 160 Вт, IP 67**	**шт.**	**4**		**175219,00**	**--**	**700876**	**--**	**700876**	**--**	**756946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56070**	
189	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**4073,20**	**40,56**	**20366**	**203**	**9051**	**8001**	**30636**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**11112**	**--**		**2269**	
189.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	6,2675	1773,00		11112				
189.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,2507		16,00		4			
189.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,814775		244,00		199			
189.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	985799,00				4929		
189.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	813201,00				199		
189.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
189.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
189.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
189.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
189.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,06	859,00				52		
189.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657,00				3285		
189.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
189.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	740,00				259		
189.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
189.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	539649,00				97		
190	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**5**		**536,00**	**--**	**2680**	**--**	**2680**	**--**	**2894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
191	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**1015,99**	**14,81**	**10160**	**148**	**982**	**6545**	**18042**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**9030**	**60**		**1336**	
191.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	5,014	1801,00		9030				
191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,028							
191.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,023817		244,00		6			
191.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,013788		6333,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,013788		2572,00		35			
191.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,013788		3990,00		55			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,013788		1801,00		25			
191.6	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	10,2	75,00				765		
191.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,0003	578162,00				173		
191.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,00008	539649,00				43		
192	**261-404-0620 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим клеммный ЗНИ-35 PEN**	**шт.**	**10**		**671,00**	**–**	**6710**	**–**	**6710**	**–**	**7247**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**537**	
193	**261-404-0669 РСНБ РК 2022**	**Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 /ДИН-рейка 35 мм//**	**м**	**0,4**		**486,00**	**–**	**194**	**–**	**194**	**–**	**210**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**16**	
		Заземление опор										
194	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**5**		**5237,61**	**2555,19**	**26188**	**12776**	**8958**	**6533**	**35338**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,85**	**742,30**	**4454**	**3712**		**2618**	
194.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5796	2,898	1537,00		4454				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4122	2,061							
194.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15456	0,7728		1100,00		850			
194.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,41216	2,0608		3918,00		8074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41216	2,0608		1801,00		3712			
194.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,41216	2,0608		1869,00		3852			
194.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00015	278998,00				42		
194.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00474	0,0237	376202,00				8916		
195	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**727,03**	**34,86**	**7270**	**349**	**3423**	**2593**	**10653**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,78**	**10,41**	**3498**	**104**		**789**	
195.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2006	2,006	1744,00		3498				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,048							
195.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042118	0,421176		244,00		103			
195.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002382	0,023817		6333,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,023817		2572,00		61			
195.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002382	0,023817		3990,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002382	0,023817		1801,00		43			
195.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,15	300,00				45		
195.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0004	354405,00				142		
195.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,055	740,00				41		

195.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00063	0,0063	490233,00				3088		
195.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0002	539649,00				108		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2701253**	**364358**	**1835037**	**463574**	**3418014**
								466966	**143732**	**–**	**253185**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**428092**				
		Материалы	Тенге					**42696**				
		Всего заработная плата	Тенге						**287587**			
		Накладные расходы	Тенге					**207063**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50811**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**685966**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**158**
		Сметная заработная плата	Тенге						**287587**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2273161**				
		Материалы	Тенге					**102852**				
		Всего заработная плата	Тенге						**323111**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1689488**				
		Транспортные расходы	Тенге					**34894**				
		Накладные расходы	Тенге					**256511**				
		Сметная прибыль	Тенге					**202374**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2732046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323111**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**3418012**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**355**
		Сметная заработная плата	Тенге						**610698**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**18024446**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2593912**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2085555**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**830916**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9257337**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**155953**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2596539**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1335149**	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э753440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э753440'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/2'Инженерные сети''4'2.4-4'Светофорная сигнализация'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - дом22а ПК10+75.0 *
5	П2Демонтажные работы*
6	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'3''Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования'шт.*
7	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'2''Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования'шт.*
8	Ц13-080202-0105(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'10''Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
9	Е11-330303-0303'2''Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
10	Е11-330303-0303'2''Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
11	Ц13-110101-0107(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования'шт.*
12	Ц13-100303-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования'устройство*
13	Ц13-080201-0901(Н5.0,3)(Н52.0)(Н53.0) К=0,3'231''Вытягивание кабеля из трубы'м*
14	Ц13-080303-2502(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) к=0,4'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Демонтаж на конструкции на стене или колонне'шт.*
15	Ц13-080303-1004(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Демонтаж на конструкции на стене или колонне'шт.*
16	Ц13-080201-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) К=0,3'84''Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
17	Е11-270902-0201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)(РС295892)к=0,4'4''Демонтаж знаков на кронштейне'шт*
18	П2 Строительно-монтажные работы*
19	П2Оборудование*
20	Ц13-110401-0701'1''Монтаж коммуникатора КМД-1.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
21	ТПрайс(=14)'1'551712:1,12.1,02'Коммуникатора КМД-1'шт*
22	Ц13-080303-2302'9''Монтаж транспортных светофоров*
23	517-101-0112'9''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
24	Ц13-080303-2302'6''Монтаж пешеходных светофоров*
25	517-101-0203'6''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
26	517-101-0728'6''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
27	Ц13-100702-0301'3''Табло обратного отсчета времени'шт.*
28	517-101-0407'3''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
29	П2Шкаф контроллера*
30	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*

31	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
32	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
33	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
34	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
35	Ц13-080303-0601'34''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
36	С1247-204-0609'34''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
37	Ц13-080206-1001'34''Провод в шкафу расключения'м*
38	С1243-142-0102'0,034''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
39	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
40	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
41	П2Опоры*
42	Е11-330101-0302'3+4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
43	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'м^3*
44	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
45	П2Опора СТ-8 -3 шт*
46	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.3''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
47	Е11-330301-0401'3''Монтаж опор СТ-8 (1 ранее демонтированная).Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
48	Ц13-200203-0113 прим.'2''Монтаж светофорных консолей*
49	С1247-306-0105'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
50	П2Опора СТ-4 - 4 шт*
51	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,0424.4''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
52	Е11-330303-0111'3''Установка опор СТ-4(без бурения) (1 ранее демонтированная).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
53	С1247-306-0101'3''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
54	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
55	Е11-010205-0103'34''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
56	Ц13-080201-3410'185''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
57	С1241-201-0610'185''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
58	Е11-010205-0502'33''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
59	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
60	С3412-102-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
61	Ц13-080201-4201'9''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*

62	517-101-0724'9''Короб кабельный'шт.*
63	Ц13-080201-0901'546''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
64	С1243-201-0503'222.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
65	С1243-201-0203'202.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
66	С1243-201-0204'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
67	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
68	Ц13-080201-1805'36''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
69	Ц13-080201-0501'312''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
70	Ц13-080103-3101(РС243010)'34''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
71	С1252-204-0801'34''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
72	Ц13-080303-2502'1''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
73	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
74	Ц13-080202-0105'34''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
75	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/'шт.*
76	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
77	Ц13-100905-0601(РТ21959)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
78	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ 6 мкр.5 ПК19+10.2 *
79	П2 Строительно-монтажные работы*
80	П2Шкаф контроллера*
81	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
82	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
83	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
84	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
85	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
86	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
87	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
88	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
89	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
90	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
91	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
92	П2Опоры*
93	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
94	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
95	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*

96	П2Опора СТ-8 -1 шт*
97	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
98	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
99	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
100	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
101	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
102	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
103	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
104	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
105	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
106	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
107	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
108	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
109	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'$м^3$ грунта*
110	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
111	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
112	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
113	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
114	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'$м^3$ грунта*
115	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
116	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
117	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'$м^3$*
118	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
119	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
120	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
121	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
122	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
123	Ц13-080201-1001(РС296274)'90''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
124	Ц13-080205-0503'2''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
125	Ц13-080202-0501'2''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
126	С1252-207-0253 прим.'2''Хомут (полоса с лентой)'шт*

127	С1214-211-0105'90''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
128	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
129	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
130	С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
131	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
132	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
133	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
134	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
135	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
136	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
137	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
138	П2Монтаж оборудования*
139	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
140	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
141	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
142	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
143	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
144	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
145	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
146	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
147	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
148	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
149	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
150	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
151	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
152	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
153	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Республики - дом 65а1 ПК0+17.5*
154	П2Шкаф контроллера*
155	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
156	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
157	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
158	Ц13-100204-0101'1''Монтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Монтаж оборудования'устройство*

159	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
160	Ц13-080303-0601'26''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
161	С1247-204-0609'26''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
162	Ц13-080206-1001'26''Провод в шкафу расключения'м*
163	С1243-142-0102'0,026''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
164	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
165	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
166	П2Опоры*
167	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
168	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'1,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
169	L Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
170	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
171	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
172	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
173	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
174	П2Консоль светофорн. стальная- 2 шт*
175	Е11-330301-0401'2''Монтаж консоли светофорн. стальной ОГС 6-7.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля (с устройством фундамента)'опора*
176	Ц13-200203-0113 прим.'2''Монтаж светофорных консолей*
177	Т Прайс(=13)'2'(394800+28100):1,12.1,02'Консоль светофорн. стальная ОГС 6-7'шт*
178	L Т Прайс(=13)'2'50053:1,12.1,02'Комплект монтажный ОГС 6-7'шт*
179	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'$м^3$ грунта*
180	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
181	Е11-221401-0216(РС295990)'60''Трубы диаметром 63 мм.Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м'м продавливания*
182	С1241-201-0610'60''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
183	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
184	Е11-010205-0103(Н5.0,8)'22''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'$м^3$ грунта*
185	Ц13-080201-3410'106''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
186	С1241-201-0610'106''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
187	Е11-010205-0502'21''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'$м^3$*
188	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
189	С3412-101-0105'Ф1.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 5 км'т·км*
190	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
191	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*

192	Ц13-080201-0901'512''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
193	С1243-201-0503'187.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 14,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
194	С1243-201-0203'195.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
195	С1243-201-0204'130.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
196	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
197	Ц13-080201-1805'16''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
198	Ц13-080201-0501'164''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
199	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
200	С1252-204-0801'26''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
201	П2Монтаж оборудования*
202	Ц13-080202-0105'16''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
203	Ц13-080303-2302'6''Монтаж транспортных светофоров*
204	517-101-0112'6''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
205	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
206	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
207	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
208	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
209	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
210	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
211	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
212	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/'шт.*
213	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
214	Ц13-100905-0601(РТ21959)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
215	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ 6 мкр.17а ПК19+88.9*
216	П2 Строительно-монтажные работы*
217	П2Шкаф контроллера*
218	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
219	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
220	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
221	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
222	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
223	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
224	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
225	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*

226	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
227	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
228	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
229	П2Опоры*
230	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
231	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'м^3*
232	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
233	П2Опора СТ-8 -1 шт*
234	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
235	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
236	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
237	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
238	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
239	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
240	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
241	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
242	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
243	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
244	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
245	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
246	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'м^3 грунта*
247	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
248	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
249	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
250	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
251	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
252	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
253	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
254	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
255	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
256	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*

257	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
258	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
259	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
260	Ц13-080201-1001(РС296274)'90''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
261	Ц13-080205-0503'2''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
262	Ц13-080202-0501'2''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
263	С1252-207-0253 прим.'2''Хомут (полоса с лентой)'шт*
264	С1214-211-0105'90''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
265	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
266	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
267	С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
268	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
269	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
270	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
271	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
272	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
273	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
274	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
275	П2Монтаж оборудования*
276	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
277	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
278	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
279	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
280	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
281	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
282	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
283	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
284	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
285	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
286	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
287	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
288	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*

289	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
290	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ 7 мкр.9 ПК18+78.6*
291	П2 Строительно-монтажные работы*
292	П2Шкаф контроллера*
293	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
294	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
295	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
296	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
297	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
298	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
299	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
300	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
301	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
302	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
303	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
304	П2Опоры*
305	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
306	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
307	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
308	П2Опора СТ-8 -1 шт*
309	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
310	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
311	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
312	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
313	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
314	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
315	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
316	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
317	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
318	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
319	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
320	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
321	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'$м^3$ грунта*

322	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
323	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
324	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
325	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
326	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
327	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
328	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
329	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
330	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
331	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
332	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
333	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
334	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
335	Ц13-080201-1001(РС296274)'180''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
336	Ц13-080205-0503'5''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
337	Ц13-080202-0501'5''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
338	С1252-207-0253 прим.'5''Хомут (полоса с лентой)'шт*
339	С1214-211-0105'180''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
340	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
341	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
342	С1243-201-0204'180.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
343	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
344	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
345	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
346	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
347	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
348	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
349	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
350	П2Монтаж оборудования*
351	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
352	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*

353	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
354	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
355	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
356	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
357	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
358	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
359	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
360	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
361	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
362	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
363	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
364	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
365	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ 7 мкр.17 ПК21+10.3*
366	П2 Строительно-монтажные работы*
367	П2Шкаф контроллера*
368	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
369	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
370	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
371	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
372	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
373	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
374	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
375	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
376	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
377	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
378	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
379	П2Опоры*
380	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
381	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
382	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
383	П2Опора СТ-8 -1 шт*
384	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
385	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
386	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
387	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*

388	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
389	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
390	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
391	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
392	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
393	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
394	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
395	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
396	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'$м^3$ грунта*
397	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
398	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
399	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
400	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
401	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'$м^3$ грунта*
402	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
403	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
404	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'$м^3$*
405	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
406	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
407	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
408	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
409	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
410	Ц13-080201-1001(РС296274)'310''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
411	Ц13-080205-0503'7''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
412	Ц13-080202-0501'7''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
413	С1252-207-0253 прим.'7''Хомут (полоса с лентой)'шт*
414	С1214-211-0105'310''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
415	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
416	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
417	С1243-201-0204'180.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*

418	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
419	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
420	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
421	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
422	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
423	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
424	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
425	П2Монтаж оборудования*
426	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
427	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
428	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
429	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
430	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
431	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
432	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
433	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
434	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
435	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
436	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
437	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
438	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/''сетевой элемент*
439	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
440	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 5а ПК3+14.0*
441	П2 Строительно-монтажные работы*
442	П2Шкаф контроллера*
443	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
444	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
445	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
446	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
447	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
448	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
449	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
450	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
451	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
452	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*

453	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
454	П2Опоры*
455	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
456	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'м^3*
457	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
458	П2Опора СТ-8 -1 шт*
459	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
460	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
461	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
462	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
463	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
464	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
465	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
466	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
467	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
468	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
469	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
470	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
471	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'м^3 грунта*
472	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
473	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
474	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
475	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
476	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
477	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
478	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
479	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
480	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
481	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
482	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
483	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*

484	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
485	Ц13-080201-1001(РС296274)'205''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
486	Ц13-080205-0503'5''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
487	Ц13-080202-0501'5''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
488	С1252-207-0253 прим.'5''Хомут (полоса с лентой)'шт*
489	С1214-211-0105'205''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
490	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
491	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
492	С1243-201-0204'205.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
493	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
494	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
495	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
496	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
497	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
498	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
499	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
500	П2Монтаж оборудования*
501	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
502	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
503	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
504	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
505	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
506	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
507	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
508	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
509	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
510	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
511	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
512	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
513	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
514	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
515	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 8а ПК5+28.5*
516	П2 Строительно-монтажные работы*

517	П2Шкаф контроллера*
518	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
519	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
520	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
521	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
522	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
523	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
524	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
525	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
526	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
527	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
528	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
529	П2Опоры*
530	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
531	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
532	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
533	П2Опора СТ-8 -1 шт*
534	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
535	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
536	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
537	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
538	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
539	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
540	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
541	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
542	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
543	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
544	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
545	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
546	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'$м^3$ грунта*
547	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
548	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
549	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*

550	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
551	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
552	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
553	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
554	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
555	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
556	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
557	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
558	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
559	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
560	Ц13-080201-1001(РС296274)'90''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
561	Ц13-080205-0503'2''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
562	Ц13-080202-0501'2''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
563	С1252-207-0253 прим.'2''Хомут (полоса с лентой)'шт*
564	С1214-211-0105'90''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
565	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
566	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
567	С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
568	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
569	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
570	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
571	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
572	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
573	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
574	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
575	П2Монтаж оборудования*
576	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
577	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
578	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
579	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
580	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*

581	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
582	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
583	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
584	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
585	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
586	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
587	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
588	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/''сетевой элемент*
589	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
590	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 12 ПК5+28.5*
591	П2 Строительно-монтажные работы*
592	П2Шкаф контроллера*
593	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
594	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
595	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
596	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
597	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
598	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
599	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
600	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
601	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
602	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
603	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
604	П2Опоры*
605	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
606	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
607	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
608	П2Опора СТ-8 -1 шт*
609	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
610	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
611	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
612	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
613	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
614	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*

615	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
616	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/''шт.*
617	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
618	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
619	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
620	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
621	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'м^3 грунта*
622	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
623	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
624	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
625	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
626	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
627	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
628	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
629	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
630	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
631	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
632	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
633	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
634	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
635	Ц13-080201-1001(РС296274)'225''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
636	Ц13-080205-0503'6''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
637	Ц13-080202-0501'6''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
638	С1252-207-0253 прим.'6''Хомут (полоса с лентой)'шт*
639	С1214-211-0105'225''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
640	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
641	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
642	С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
643	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*

644	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
645	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
646	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
647	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
648	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
649	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
650	П2Монтаж оборудования*
651	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
652	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
653	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
654	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
655	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
656	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
657	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
658	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
659	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
660	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
661	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
662	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
663	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
664	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
665	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 13 ПК5+34.0*
666	П2 Строительно-монтажные работы*
667	П2Шкаф контроллера*
668	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
669	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
670	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
671	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
672	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
673	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
674	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
675	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
676	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
677	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
678	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
679	П2Опоры*

680	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
681	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'м^3*
682	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
683	П2Опора СТ-8 -1 шт*
684	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
685	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
686	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
687	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
688	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
689	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
690	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
691	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
692	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
693	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
694	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
695	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
696	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'м^3 грунта*
697	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
698	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
699	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
700	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
701	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
702	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
703	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
704	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
705	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
706	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
707	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
708	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
709	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
710	Ц13-080201-1001(РС296274)'90''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*

711	Ц13-080205-0503'2''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
712	Ц13-080202-0501'2''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
713	С1252-207-0253 прим.'2''Хомут (полоса с лентой)'шт*
714	С1214-211-0105'90''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
715	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
716	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
717	С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
718	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
719	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
720	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
721	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
722	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
723	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
724	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
725	П2Монтаж оборудования*
726	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
727	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
728	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
729	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
730	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
731	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
732	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
733	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
734	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
735	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
736	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
737	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
738	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
739	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
740	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 25а ПК13+22.0*
741	П2 Строительно-монтажные работы*
742	П2Шкаф контроллера*
743	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*

744	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
745	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
746	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
747	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
748	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
749	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
750	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
751	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
752	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
753	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
754	П2Опоры*
755	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
756	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
757	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
758	П2Опора СТ-8 -1 шт*
759	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
760	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
761	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
762	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
763	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
764	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
765	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
766	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
767	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
768	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
769	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
770	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
771	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'$м^3$ грунта*
772	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
773	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
774	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
775	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*

776	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
777	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
778	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
779	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
780	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
781	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
782	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
783	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
784	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
785	Ц13-080201-1001(РС296274)'258''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
786	Ц13-080205-0503'4''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
787	Ц13-080202-0501'4''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
788	С1252-207-0253 прим.'4''Хомут (полоса с лентой)'шт*
789	С1214-211-0105'258''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
790	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
791	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
792	С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
793	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
794	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
795	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
796	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
797	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
798	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
799	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
800	П2Монтаж оборудования*
801	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
802	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
803	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
804	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
805	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
806	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*

807	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
808	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
809	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
810	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
811	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
812	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
813	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
814	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
815	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 28а ПК13+11.7*
816	П2 Строительно-монтажные работы*
817	П2Шкаф контроллера*
818	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
819	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
820	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
821	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
822	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
823	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
824	С1247-204-0609'17''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
825	Ц13-080206-1001'17''Провод в шкафу расключения'м*
826	С1243-142-0102'0,017''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
827	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
828	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
829	П2Опоры*
830	Е11-330101-0302'4''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
831	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
832	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
833	П2Опора СТ-8 -1 шт*
834	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
835	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
836	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
837	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
838	П2Опора СТ-3 - 2 шт*
839	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
840	Е11-330303-0111'2''Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*

841	С1247-306-0101'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/'шт.*
842	П2Опора СТ-4 - 1 шт*
843	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,05''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
844	Е11-330303-0111'1''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
845	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
846	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'$м^3$ грунта*
847	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
848	Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
849	С1241-201-0610'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
850	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
851	Е11-010205-0103'11''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'$м^3$ грунта*
852	Ц13-080201-3410'54''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
853	С1241-201-0610'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
854	Е11-010205-0502'10''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'$м^3$*
855	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
856	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
857	Ц13-080201-4201'6''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
858	517-101-0724'6''Короб кабельный'шт.*
859	Ц13-080201-0901'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
860	Ц13-080201-1001(РС296274)'90''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
861	Ц13-080205-0503'2''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
862	Ц13-080202-0501'2''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
863	С1252-207-0253 прим.'2''Хомут (полоса с лентой)'шт*
864	С1214-211-0105'90''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
865	С1243-201-0503'147.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
866	С1243-201-0203'122.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
867	С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
868	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
869	Ц13-080201-1805'14''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*

870	Ц13-080201-0501'122''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
871	Ц13-080103-3101(РС243010)'26''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
872	С1252-204-0801'26''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
873	Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
874	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
875	П2Монтаж оборудования*
876	Ц13-080202-0105'10''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
877	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
878	Ц13-080303-2302'3''Монтаж транспортных светофоров*
879	517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
880	Ц13-080303-2302'2''Монтаж пешеходных светофоров*
881	517-101-0203'2''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
882	517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
883	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
884	521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
885	Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
886	517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
887	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
888	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/''сетевой элемент*
889	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
890	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Республики-пр.Металлургов*
891	П2Демонтажные работы*
892	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'11''Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования'шт.*
893	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'6+2''Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования'шт.*
894	Ц13-080202-0105(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'34''Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
895	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)'3''Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
896	Ц13-080202-0104(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'3''Демонтаж консоли.Монтаж на установленных опорах'шт.*
897	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)'6''Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
898	Ц13-110101-0107(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования'шт.*
899	Ц13-100303-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования'устройство*
900	Ц13-080201-1001(А5.0,4)(А4.0,4)(А3.0,4)(РС1.0,4)(РС3.0,4)(РС296274)#к=0,4#'65''Демонтаж кабелей,подвешиваемые на тросе,масса 1 м до 1 кг'м*
901	Ц13-080201-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)К=0,3'186''Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
902	Е11-270902-0201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)(РС295892)к=0,4'6''Демонтаж знаков на кронштейне'шт*

903	П2 Строительно-монтажные работы*
904	П2Оборудование*
905	П2Шкаф контроллера*
906	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
907	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
908	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
909	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
910	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
911	Ц13-080303-0601'52''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
912	С1247-204-0609'52''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
913	Ц13-080206-1001'52''Провод в шкафу расключения'м*
914	С1243-142-0102'0,052''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
915	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
916	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
917	П2Опоры*
918	Е11-330101-0302'10''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
919	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'3,3''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
920	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'4''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
921	П2Консоль светофорн. стальная- 4 шт*
922	Е11-330301-0401'4''Монтаж консоли светофорн. стальной ОГС 6-7.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля (с устройством фундамента)'опора*
923	Ц13-200203-0113 прим.'4''Монтаж светофорных консолей*
924	Т Прайс(=13)'4'(394800+28100):1,12.1,02'Консоль светофорн. стальная ОГС 6-7'шт*
925	L Т Прайс(=13)'4'50053:1,12.1,02'Комплект монтажный ОГС 6-7'шт*
926	П2Опора СТ-8 -1 шт*
927	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.1''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
928	Е11-330301-0401'1''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
929	Ц13-200203-0113 прим.'1''Монтаж светофорных консолей*
930	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
931	П2Опора СТ-4 - 5 шт*
932	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,25''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
933	Е11-330303-0111'5''Установка опор СТ-4(без бурения) (1 ранее демонтированная).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
934	С1247-306-0101'4''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
935	Е11-010205-0103'3''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'$м^3$ грунта*
936	Е11-010205-0502'3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*

937	Е11-221401-0216(РС295990)'80''Трубы диаметром 63 мм.Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м'м продавливания*
938	С1241-201-0610'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
939	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
940	Е11-010205-0103'20''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
941	Ц13-080201-3410'95''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
942	С1241-201-0610'95''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
943	Е11-010205-0502'19''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
944	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
945	С3412-102-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
946	Ц13-080201-4201'16''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
947	517-101-0724'16''Короб кабельный'шт.*
948	Ц13-080201-0901'581''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
949	Ц13-080201-1001(РС296274)'65''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
950	Ц13-080205-0503'2''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
951	Ц13-080202-0501'2''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
952	С1252-207-0253 прим.'2''Хомут (полоса с лентой)'шт*
953	С1214-211-0105'65''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
954	С1243-201-0503'342.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
955	С1243-201-0203'214.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
956	С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
957	Ц13-080201-1807'10''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
958	Ц13-080201-1805'62''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
959	Ц13-080201-0501'422''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
960	Ц13-080103-3101(РС243010)'72''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
961	С1252-204-0801'72''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
962	Ц13-080303-2502'1''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
963	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
964	Ц13-080305-1001(РС313991)'1''Счетчик,устанавливаемый на готовом основании однофазный'шт*
965	С1247-301-0108'1''Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения,многотарифные типа Меркурий 203.2Т RBO,230 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1'шт.*
966	П2Монтаж оборудования*
967	Ц13-080202-0105'49''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*

968	517-101-0728'15''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
969	Ц13-080303-2302'15''Монтаж транспортных светофоров*
970	517-101-0112'15''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
971	517-101-0106'3''Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.2'шт.*
972	Е11-270902-0201(РС295892)'10''Установка экрана для добавочной секции.Щитки дополнительные.Установка.'шт.*
973	517-101-0720'10''Экран добавочной секции светофора'шт.*
974	Ц13-080303-2302'6''Монтаж пешеходных светофоров*
975	517-101-0203'6''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
976	Ц13-100702-0301'6''Табло обратного отсчета времени'шт.*
977	517-101-0407'6''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
978	L Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
979	L 521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
980	L Ц13-080303-1004'6''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
981	L 517-101-0603'6''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
982	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/''шт.*
983	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/''сетевой элемент*
984	Ц13-100905-0601(РТ21959)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
985	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов-дом 21 ПК 9+91.0*
986	П2Демонтажные работы*
987	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'3''Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования'шт.*
988	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'2''Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования'шт.*
989	Ц13-080202-0105(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'10''Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
990	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)'2''Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
991	Е11-330303-0303'2''Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
992	Ц13-110101-0107(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования'шт.*
993	Ц13-100303-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования'устройство*
994	Ц13-080201-0901(Н5.0,3)(Н52.0)(Н53.0) К=0,3'84''Вытягивание кабеля из трубы'м*
995	Ц13-080303-2502(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)к=0,4'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Демонтаж на конструкции на стене или колонне'шт.*
996	Ц13-080303-1004(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Демонтаж на конструкции на стене или колонне'шт.*
997	Ц13-080201-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)К=0,3'231''Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
998	Е11-270902-0201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)(РС295892)к=0,4'4''Демонтаж знаков на кронштейне'шт*
999	П2 Строительно-монтажные работы*
1000	П2Оборудование*

1001	П2Шкаф контроллера*
1002	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
1003	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф/ранее демонтированного/*
1004	L ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
1005	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля/ранее демонтированного/*
1006	L 517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
1007	Ц13-110401-0701'1''Монтаж коммуникатора КМД-1.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
1008	ТПрайс(=14)'1'551712:1,12.1,02'Коммуникатора КМД-1'шт*
1009	П2Опоры*
1010	Е11-330101-0302'7''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
1011	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'м^3*
1012	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
1013	П2Опора СТ-8 -3 шт*
1014	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.3''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка/1шт ранее демонтированная/'т*
1015	Е11-330301-0401'3''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
1016	Ц13-200203-0113 прим.'2''Монтаж светофорных консолей*
1017	С1247-306-0105'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
1018	П2Опора СТ-4 - 3 шт*
1019	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,2''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
1020	Е11-330303-0111'3''Установка опор СТ-4(без бурения) (1 ранее демонтированная).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
1021	С1247-306-0101'3''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
1022	L Е11-010205-0103'16''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.'м^3 грунта*
1023	L Е11-010205-0502'15''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1024	L Е11-221401-0216'80''Трубы диаметром 63 мм.Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м'м продавливания*
1025	L С1241-201-0610'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
1026	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
1027	Е11-010205-0103'16''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
1028	Ц13-080201-3410'75''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
1029	С1241-201-0610'75''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
1030	Е11-010205-0502'15''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
1031	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1032	С3412-102-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*

1033	Ц13-080201-4201'9''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
1034	517-101-0724'9''Короб кабельный'шт.*
1035	Ц13-080201-0901'424''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
1036	L Ц13-080201-1001(РС296274)'65''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
1037	L Ц13-080205-0503'2''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
1038	L Ц13-080202-0501'2''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
1039	L С1252-207-0253 прим.'2''Хомут (полоса с лентой)'шт*
1040	L С1214-211-0105'65''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
1041	С1243-201-0503'222.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
1042	С1243-201-0203'202.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
1043	L С1243-201-0204'90.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
1044	Ц13-080201-1807'8''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
1045	Ц13-080201-1805'36''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
1046	Ц13-080201-0501'312''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
1047	Ц13-080103-3101(РС243010)'34''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
1048	С1252-204-0801'34''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1049	L Ц13-080303-2502'1''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1050	L С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
1051	L Ц13-080305-1001'1''Счетчик,устанавливаемый на готовом основании однофазный'шт*
1052	L С1247-301-0108'1''Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения,многотарифные типа Меркурий 203.2Т RBO,230 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1'шт.*
1053	П2Монтаж оборудования*
1054	Ц13-080202-0105'34''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
1055	517-101-0728'6''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
1056	Ц13-080303-2302'9''Монтаж транспортных светофоров*
1057	517-101-0112'9''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
1058	Ц13-080303-2302'6''Монтаж пешеходных светофоров*
1059	517-101-0203'6''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
1060	Ц13-100702-0301'3''Табло обратного отсчета времени'шт.*
1061	517-101-0407'3''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
1062	L Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
1063	L 521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*

1064	L Ц13-080303-1004'6''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1065	L 517-101-0603'6''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
1066	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/'шт.*
1067	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
1068	Ц13-100905-0601(РТ21959)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
1069	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ул.Амангельды *
1070	П2Демонтажные работы*
1071	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'19''Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования'шт.*
1072	Ц13-080202-0105(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'38''Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
1073	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)'3''Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
1074	Ц13-200203-0113(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'3''Демонтаж светофорных консолей*
1075	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)К=0,4'5''Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
1076	Ц13-110101-0107(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования'шт.*
1077	Ц13-100303-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования'устройство*
1078	Ц13-080201-0901(Н5.0,3)(Н52.0)(Н53.0) К=0,3'758''Вытягивание кабеля из трубы'м*
1079	Ц13-080201-1001(РС296274)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'200''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе.Демонтаж'м кабеля*
1080	Ц13-080205-0503(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'5''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами.Демонтаж'шт.*
1081	Ц13-080201-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)К=0,3'304''Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
1082	Е11-270902-0201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)(РС295892)к=0,4'8''Демонтаж знаков на кронштейне'шт*
1083	П2 Строительно-монтажные работы*
1084	П2Шкаф контроллера*
1085	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
1086	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
1087	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
1088	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
1089	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
1090	Ц13-080303-0601'58''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1091	С1247-204-0609'58''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
1092	Ц13-080206-1001'58''Провод в шкафу расключения'м*
1093	С1243-142-0102'0,058''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
1094	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
1095	ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
1096	П2Опоры*
1097	Е11-330101-0302'14''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*

1098	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'4,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'м^3*
1099	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'8''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
1100	П2Опора СТ-8 -3 шт*
1101	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.3''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
1102	Е11-330301-0401'3''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
1103	Ц13-200203-0113 прим.'3''Монтаж светофорных консолей*
1104	С1247-306-0105'3''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
1105	П2Опора СТ-4 - 11 шт*
1106	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,55''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
1107	Е11-330303-0111'11''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
1108	С1247-306-0101'11''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
1109	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
1110	Е11-010205-0103'68''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
1111	Ц13-080201-3410'326''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
1112	С1241-201-0610'326''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
1113	Е11-010205-0502'67''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
1114	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1115	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
1116	Ц13-080201-4201'16''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
1117	517-101-0724'16''Короб кабельный'шт.*
1118	Ц13-080201-0901'856''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
1119	Ц13-080201-1001(РС296274)'200''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
1120	Ц13-080205-0503'5''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
1121	Ц13-080202-0501'5''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
1122	С1252-207-0253 прим.'5''Хомут (полоса с лентой)'шт*
1123	С1214-211-0105'200''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
1124	С1243-201-0503'479.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
1125	С1243-201-0203'377.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
1126	С1243-201-0204'200.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*

1127	Ц13-080201-1807'16''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
1128	Ц13-080201-1805'60''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
1129	Ц13-080201-0501'502''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
1130	Ц13-080103-3101(РС243010)'78''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
1131	С1252-204-0801'78''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1132	L Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1133	L С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
1134	П2Монтаж оборудования*
1135	Ц13-080202-0105'54''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
1136	L 517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
1137	Ц13-080303-2302'13''Монтаж транспортных светофоров*
1138	517-101-0112'13''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
1139	Ц13-080303-2302'12''Монтаж пешеходных светофоров*
1140	517-101-0203'12''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
1141	Ц13-100702-0301'4''Табло обратного отсчета времени'шт.*
1142	517-101-0407'4''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
1143	L 517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
1144	L Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
1145	L 521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
1146	L Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1147	L 517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
1148	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/'шт.*
1149	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/''сетевой элемент*
1150	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
1151	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ул.Абая *
1152	П2Демонтажные работы*
1153	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'18''Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования'шт.*
1154	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'16+4''Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования'шт.*
1155	Ц13-080202-0105(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'68''Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
1156	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)'6''Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
1157	Ц13-200203-0113(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'4''Демонтаж светофорных консолей*
1158	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)К=0,4'12''Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
1159	Ц13-110101-0107(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования'шт.*

1160	Ц13-100303-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования'устройство*
1161	Ц13-080201-0901(Н5.0,3)(Н52.0)(Н53.0)К=0,3'1165''Вытягивание кабеля из трубы'м*
1162	Ц13-080201-1001(РС296274)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'76''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе.Демонтаж'м кабеля*
1163	Ц13-080205-0503(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'1''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами.Демонтаж'шт.*
1164	Ц13-080201-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)К=0,3'364''Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
1165	Е11-270902-0201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)(РС295892)к=0,4'22''Демонтаж знаков на кронштейне'шт*
1166	П2 Строительно-монтажные работы*
1167	П2Шкаф контроллера*
1168	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
1169	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
1170	ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
1171	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
1172	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
1173	L Ц13-080303-0601'58''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1174	L С1247-204-0609'58''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
1175	L Ц13-080206-1001'58''Провод в шкафу расключения'м*
1176	L С1243-142-0102'0,058''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
1177	L Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования'шт.*
1178	L ТПрайс(=13)'1'28413:1,12.1,02'Реле напряжения рн 113'шт*
1179	П2Опоры*
1180	Е11-330101-0302'18''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*
1181	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'5,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
1182	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'8''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'$м^3$*
1183	П2Опора СТ-8 -6 шт*
1184	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.6''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
1185	Е11-330301-0401'6''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля/4 ранее демонтированные/''опора*
1186	Ц13-200203-0113 прим.'6''Монтаж светофорных консолей*
1187	С1247-306-0105'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
1188	П2Опора СТ-4 - 12 шт*
1189	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,6''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
1190	Е11-330303-0111'12''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м/ранее демонтированные/''опора*
1191	L С1247-306-0101'11''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
1192	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*

1193	Е11-010205-0103'80''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
1194	Ц13-080201-3410'382''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
1195	С1241-201-0610'382''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
1196	Е11-010205-0502'79''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
1197	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1198	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
1199	Ц13-080201-4201'28''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
1200	517-101-0724'28''Короб кабельный'шт.*
1201	Ц13-080201-0901'1165''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
1202	Ц13-080201-1001(РС296274)'200''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
1203	Ц13-080205-0503'5''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
1204	Ц13-080202-0501'5''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
1205	С1252-207-0253 прим.'5''Хомут (полоса с лентой)'шт*
1206	С1214-211-0105'200''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
1207	С1243-201-0503'745.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
1208	С1243-201-0203'420.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
1209	С1243-201-0204'200.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
1210	Ц13-080201-1807'20''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
1211	Ц13-080201-1805'92''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
1212	Ц13-080201-0501'604''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
1213	Ц13-080103-3101(РС243010)'88''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
1214	С1252-204-0801'88''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1215	L Ц13-080303-2502'2''Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1216	L С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
1217	П2Монтаж оборудования*
1218	Ц13-080202-0105'72''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
1219	L 517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
1220	Ц13-080303-2302'18''Монтаж транспортных светофоров/ранее демонтированные/*
1221	L 517-101-0112'13''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
1222	Ц13-080303-2302'16''Монтаж пешеходных светофоров/ранее демонтированные/*
1223	L 517-101-0203'12''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*

1224	Ц13-100702-0301'4''Табло обратного отсчета времени/ранее демонтированные/''шт.*
1225	L 517-101-0407'4''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
1226	L 517-101-0728'3''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
1227	L Ц13-110401-0701'3''Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
1228	L 521-101-0401024'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
1229	L Ц13-080303-1004'2''Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
1230	L 517-101-0603'2''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
1231	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/''шт.*
1232	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/''сетевой элемент*
1233	Ц13-100905-0601(РТ21959)(РС642РС3386)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
1234	Р Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ул.Мита *
1235	П2Демонтажные работы*
1236	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'18''Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования'шт.*
1237	Ц13-080202-1703(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'12+10''Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования'шт.*
1238	Ц13-080202-0105(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'70''Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
1239	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)'6''Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
1240	Ц13-200203-0113(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'4''Демонтаж светофорных консолей*
1241	Е11-330303-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)К=0,4'8''Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж'опора*
1242	Ц13-110101-0107(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования'шт.*
1243	Ц13-100303-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'1''Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования'устройство*
1244	Ц13-080201-0901(Н5.0,3)(Н52.0)(Н53.0) К=0,3'856''Вытягивание кабеля из трубы'м*
1245	Ц13-080201-1001(РС296274)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'200''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе.Демонтаж'м кабеля*
1246	Ц13-080205-0503(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'5''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами.Демонтаж'шт.*
1247	Ц13-080201-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) К=0,3'484''Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
1248	Е11-270902-0201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(1401)(РС295892)к=0,4'32''Демонтаж знаков на кронштейне'шт*
1249	П2 Строительно-монтажные работы*
1250	П2Шкаф контроллера*
1251	Ц13-080103-3603'0,05''Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
1252	Ц13-100902-0901'1''Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте/ранее демонтированный/''шкаф*
1253	L ТПрайс(=13)'1'(1770000+530000):6.1,02'Шкаф светофорного контроллера'шт*
1254	Ц13-110401-0707'1''Устройство дистационного контроля*
1255	517-101-0501'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В'шт.*
1256	П2Опоры*
1257	Е11-330101-0302'14''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован(для консольных опор и стоек)*

1258	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'4,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)'м^3*
1259	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'8''Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
1260	П2Консоль светофорн. стальная- 2 шт*
1261	Е11-330301-0401'2''Монтаж консоли светофорн. стальной ОГС 6-7.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля (с устройством фундамента)'опора*
1262	Ц13-200203-0113 прим.'2''Монтаж светофорных консолей*
1263	Т Прайс(=13)'2'(394800+28100):1,12.1,02'Консоль светофорн. стальная ОГС 6-7'шт*
1264	L Т Прайс(=13)'2'50053:1,12.1,02'Комплект монтажный ОГС 6-7'шт*
1265	L С1247-306-0103'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
1266	П2Опора СТ-8 -4 шт*
1267	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,079.4''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
1268	Е11-330301-0401'6''Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля/2 ранее демонтированные/''опора*
1269	Ц13-200203-0113 прим.'4''Монтаж светофорных консолей/4 ранее демонтированные/*
1270	С1247-306-0105'2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
1271	П2Опора СТ-4 - 8 шт*
1272	Е11-060301-0409(РС304013РС242924)'0,4''Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
1273	Е11-330303-0111'8''Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м/ранее демонтированные/''опора*
1274	L С1247-306-0101'8''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
1275	П2Прокладка коммуникаций и кабеля*
1276	Е11-010205-0103'68''Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
1277	Ц13-080201-3410'326''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
1278	С1241-201-0610'326''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
1279	Е11-010205-0502'67''Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы'м^3*
1280	Е11-010205-1302'1=Ф1''Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
1281	С3412-101-0107'Ф1.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км'т·км*
1282	Ц13-080201-4201'19''Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования'шт.*
1283	517-101-0724'28''Короб кабельный'шт.*
1284	Ц13-080201-0901'856''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
1285	Ц13-080201-1001(РС296274)'200''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
1286	Ц13-080205-0503'5''Растяжка поперечная.Монтаж между опорами'шт.*
1287	Ц13-080202-0501'5''Хомут.Монтаж на опоре'шт.*
1288	С1252-207-0253 прим.'5''Хомут (полоса с лентой)'шт*

1289	С1214-211-0105'200''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм'10 м*
1290	С1243-201-0503'479.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 14,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
1291	С1243-201-0203'377.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
1292	С1243-201-0204'200.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
1293	Ц13-080201-1807'16''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования'шт.*
1294	Ц13-080201-1805'80''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования'шт.*
1295	Ц13-080201-0501'624''Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам'шт.*
1296	Ц13-080103-3101(РС243010)'78''Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования'шт.*
1297	С1252-204-0801'78''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1298	П2Монтаж оборудования*
1299	Ц13-080202-0105'64''Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне'шт.*
1300	Ц13-080303-2302'18''Монтаж транспортных светофоров*
1301	L 517-101-0112'18''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм'шт.*
1302	Ц13-080303-2302'12''Монтаж пешеходных светофоров*
1303	L 517-101-0203'12''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
1304	517-101-0728'4''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
1305	Е11-270902-0201(РС295892)'10''Установка экрана для добавочной секции.Щитки дополнительные.Установка.'шт.*
1306	517-101-0720'10''Экран добавочной секции светофора'шт.*
1307	Ц13-100702-0301'4''Табло обратного отсчета времени'шт.*
1308	517-101-0407'4''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
1309	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/''шт.*
1310	Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/'сетевой элемент*
1311	Ц13-100905-0601(РТ21959)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1)К=0,1'1''Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные'объект*
1312	К'Лобанова Н.Ю.''*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Инженерные сети
Шифр объекта 500/2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2.4-4
(Локальный сметный расчет)

на Светофорная сигнализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	184564,913	тыс.тенге
Сметная заработная плата	33606,624	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,329	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - дом22а ПК10+75.0												
Демонтажные работы												
1	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**7706,58**	**2667,51**	**23120**	**8003**	**--**	**13547**	**39601**
		НР - 72%; СП - 8%				**5039,07**	**1232,84**	**15117**	**3699**		**2933**	
1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	2010,00		15117				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	1,7148							
1.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	1,474116		4586,00		6760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	1,474116		2152,00		3172			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,120336		6333,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,120336		2572,00		310			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,120336		3990,00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,120336		1801,00		217			

2	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7706,58** **5039,07**	**2667,51** **1232,84**	**15413** **10078**	**5335** **2466**	**–**	**9032** **1956**	**26400**
2.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	2010,00		10078				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	1,1432							
2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	0,982744		4586,00		4507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	0,982744		2152,00		2115			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,080224		6333,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,080224		2572,00		206			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,080224		3990,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,080224		1801,00		144			
3	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**1868,96** **874,44**	**994,52** **464,32**	**18690** **8744**	**9945** **4643**	**–**	**9639** **2266**	**30595**
3.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	5,014	1744,00		8744				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2156	2,156							
3.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,205574	2,05574		4586,00		9428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,205574	2,05574		2152,00		4424			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005014	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,05014		2572,00		129			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005014	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,05014		1801,00		90			
4	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**6274,04** **2195,59**	**4078,45** **1656,37**	**12548** **4391**	**8157** **3313**	**–**	**6163** **1497**	**20208**
4.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3266	2,6532	1655,00		4391				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	1,288							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,644	1,288		6333,00		8157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,288		2572,00		3313			
5	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**6274,04** **2195,59**	**4078,45** **1656,37**	**12548** **4391**	**8157** **3313**	**–**	**6163** **1497**	**20208**
5.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3266	2,6532	1655,00		4391				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	1,288							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,644	1,288		6333,00		8157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,288		2572,00		3313			

6	**1311-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2811,16** **1875,24**	**935,92** **550,84**	**2811** **1875**	**936** **551**	**–**	**1820** **370**	**5001**
6.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	1,0028	1870,00		1875				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3059	0,3059							
6.3	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,145406	0,145406		315,00		46			
6.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,145406	0,145406		54,00		8			
6.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,2507		244,00		61			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015042	0,015042		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015042	0,015042		1801,00		27			
6.7	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,035098	0,035098		176,00		6			
6.8	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		3157,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
6.9	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		1985,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
6.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40112	0,40112		18,00		7			
7	**1310-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**устройство**	**1**		**11600,80** **9933,24**	**1667,56** **442,48**	**11601** **9933**	**1667** **442**	**–**	**6329** **1434**	**19365**
7.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5154	5,5154	1801,00		9933				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2457	0,2457							
7.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,355994	0,355994		32,00		11			
7.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,245686	0,245686		6741,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245686	0,245686		1801,00		442			
8	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Вытягивание кабеля из трубы** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**231**		**67,73** **67,73**	**–** **–**	**15646** **15646**	**–** **–**	**–**	**11266** **2153**	**29065**
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0376	8,6856	1801,00		15643				
9	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 к=0,4**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Демонтаж на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3596,62** **3555,93**	**40,69** **–**	**7193** **7112**	**81** **–**	**–**	**5121** **985**	**13299**
9.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0056	4,0112	1773,00		7112				
9.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020056	0,040112		16,00		1			
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,165462	0,330924		244,00		81			

10	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Демонтаж на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2646,18** **2578,20**	**67,98** **21,93**	**5292** **5156**	**136** **44**	**–**	**3744** **723**	**9759**
10.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5042	3,0084	1714,00		5156				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020056	0,040112		16,00		1			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,065182	0,130364		244,00		32			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005014	0,010028		6333,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,010028		2572,00		26			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005014	0,010028		3990,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,010028		1801,00		18			
11	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**84**		**81,27** **81,27**	**–** **–**	**6827** **6827**	**–** **–**	**–**	**4915** **939**	**12681**
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0451	3,7884	1801,00		6823				
12	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,4**	**Демонтаж знаков на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**4**		**535,72** **535,72**	**–** **–**	**2143** **2143**	**–** **–**	**–**	**1543** **295**	**3981**
12.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3555	1,422	1507,00		2143				
		Строительно-монтажные работы										
		Оборудование										
13	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж коммуникатора КМД-1.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1976,64** **1926,63**	**50,01** **22,58**	**1977** **1927**	**50** **23**	**–**	**1462** **275**	**3714**
13.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	1,2535	1537,00		1927				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
14	**Прайс**	**Коммуникатора КМД-1**	**шт**	**1**		**502452,00** **–**	**–** **–**	**502452** **–**	**–** **–**	 **502452**	**–** **–**	**502452**
15	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**7514,29** **4372,21**	**128,46** **–**	**67629** **39350**	**1156** **–**	**27123**	**28332** **7677**	**103638**

15.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	22,563	1744,00		39350				
15.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	4,73823		244,00		1156			
15.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,018	985799,00				17744		
15.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000441	813201,00				359		
15.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,036	939,00				34		
15.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	401,00				4		
15.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1416,00				13		
15.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,072	859,00				62		
15.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	9	657,00				5913		
15.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,036	246,00				9		
15.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1,35	740,00				999		
15.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	1,287	1438,00				1851		
15.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000252	539649,00				136		
16	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**9**		**339605,00**	**–**	**3056445**	**–**		**–**	**3056445**
						–	**–**	**–**	**–**	**3056445**	**–**	
17	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**7514,29**	**128,46**	**45086**	**771**	**18082**	**18888**	**69092**
						4372,21	**–**	**26233**	**–**		**5118**	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	15,042	1744,00		26233				
17.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	3,15882		244,00		771			
17.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,012	985799,00				11830		
17.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	813201,00				239		
17.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,024	939,00				23		
17.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
17.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
17.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,048	859,00				41		
17.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
17.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,024	246,00				6		
17.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,9	740,00				666		
17.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,858	1438,00				1234		
17.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000168	539649,00				91		
18	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**6**		**84900,00**	**–**	**509400**	**–**		**–**	**509400**
						–	**–**	**–**	**–**	**509400**	**–**	

19	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**6**		**15800,00**	**--**	**94800**	**--**		**--**	**94800**
						--	**--**	**--**	**--**	**94800**	**--**	
20	**1310-0702-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Табло обратного отсчета времени**	**шт.**	**3**		**27363,37**	**18567,39**	**82090**	**55702**	**155**	**25660**	**116370**
		НР - 61%; СП - 8%				**8744,42**	**5277,25**	**26233**	**15832**		**8620**	
20.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,014	15,042	1744,00		26233				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	5,1519							
20.3	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	1,717295	5,151885		10812,00		55702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,717295	5,151885		3073,00		15832			
20.4	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00003	175,00				0		
20.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0003	18790,00				6		
20.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,12	1242,00				149		
21	**517-101-0407 РСНБ РК 2022**	**Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB**	**шт.**	**3**		**677813,00**	**--**	**2033439**	**--**		**--**	**2033439**
						--	**--**	**--**	**--**	**2033439**	**--**	
		Шкаф контроллера										
22	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**
		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
22.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
22.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
22.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
22.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
22.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
22.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
22.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
23	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**27943,72**	**2120,17**	**27944**	**2121**	**10711**	**10045**	**41028**
		НР - 61%; СП - 8%				**15112,20**	**1354,53**	**15112**	**1355**		**3039**	

23.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
23.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
23.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
23.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
23.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
23.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
23.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
23.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
23.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
23.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
23.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
23.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
23.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
24	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
25	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
25.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
25.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
25.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
26	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
27	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**34**		**4073,20**	**40,56**	**138489**	**1379**	**61546**	**54406**	**208326**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**75564**	**–**		**15432**	
27.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	42,619	1773,00		75563				
27.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,70476		16,00		27			
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	5,54047		244,00		1352			

27.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,034	985799,00				33517		
27.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001666	813201,00				1355		
27.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,476	594,00				283		
27.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,204	939,00				192		
27.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,034	401,00				14		
27.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,034	1416,00				48		
27.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,408	859,00				350		
27.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	34	657,00				22338		
27.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,204	246,00				50		
27.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	2,38	740,00				1761		
27.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,68	1438,00				978		
27.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001224	539649,00				661		
28	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**34**		**710,00**	**--**	**24140**	**--**	**24140**	**--**	**26071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1931**	
29	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**34**		**92,25**	**1,29**	**3137**	**44**	**120**	**2154**	**5714**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**2973**	**19**		**423**	
29.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	1,7034	1744,00		2971				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0102							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,004262		6333,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004262		2572,00		11			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,004262		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004262		1801,00		8			
29.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0544	859,00				47		
29.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,017	2313,00				39		
29.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,017	1438,00				24		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000017	539649,00				9		
30	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,034**		**55685,00**	**--**	**1893**	**--**	**1893**	**--**	**2044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
31	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
31.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				

31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
31.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
32	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**--**	**25876**	**--**	**25876**	**--**	**27946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2070**	
		Опоры										
33	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**7**		**8714,52**	**6650,00**	**61002**	**46550**	**--**	**28629**	**96801**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**14452**	**21334**		**7170**	
33.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	8,0241	1801,00		14451				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	8,295							
33.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	8,29472		5612,00		46550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	8,29472		2572,00		21334			
34	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**2,5**		**33731,16**	**1616,54**	**84328**	**4041**	**61511**	**18522**	**111078**
		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**18776**	**1577**		**8228**	
34.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	12,68675	1480,00		18776				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,7358							
34.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,6762		53,00		36			
34.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,644		5491,00		3536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,644		2152,00		1386			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,008694		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,008694		1801,00		16			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,03381		6333,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,03381		2572,00		87			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,049266		3990,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,049266		1801,00		89			
34.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,55	20811,00				53068		
34.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1	93,00				93		
34.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,002	102257,00				205		
34.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,005	102257,00				511		

34.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,01725	102257,00				1764		
34.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00125	35682,00				45		
34.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,014	9128,00				128		
34.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,01725	59186,00				1021		
34.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,04375	27,00				1		
34.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	1,2375	3285,00				4065		
34.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,925	659,00				610		
35	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**2**		**27736,64**	**2034,74**	**55473**	**4069**	**47019**	**4756**	**65047**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**4385**	**841**		**4818**	
35.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
35.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
35.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
35.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		
35.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -3 шт										
36	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,237**		**521846,55**	**2302,75**	**123678**	**546**	**113028**	**9407**	**143732**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**10104**	**233**		**10647**	
36.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	6,10512	1655,00		10104				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,1099							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,045788		6333,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,045788		2572,00		118			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,064104		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,064104		1801,00		115			
36.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,237**	**476911,00**				**113028**		
37	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8 (1 ранее демонтированная).Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**		**44868,64**	**15309,37**	**134606**	**45928**	**10594**	**77308**	**228868**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**78084**	**18552**		**16953**	
37.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	46,368	1684,00		78084				

37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	9,0417							
37.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	6,3756		5491,00		35008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	6,3756		2152,00		13720			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	2,62752		3990,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	2,62752		1801,00		4732			
37.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,03864		11281,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,03864		2572,00		99			
37.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,042	136835,00				5747		
37.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	1,53	3168,00				4847		
38	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей**	**шт.**	**2**		**16834,80**	**8871,02**	**33670**	**17743**	**8075**	**8402**	**45438**
		НР - 61%; СП - 8%				**3925,96**	**2960,77**	**7852**	**5922**		**3366**	
38.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	5,014	1566,00		7852				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	2,507							
38.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	1,2535		14154,00		17742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	2,507		2362,00		5922			
38.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	2,6	193,00				502		
38.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1	999,00				999		
38.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1	1203,00				1203		
38.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	16,48	233,00				3840		
38.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	2	766,00				1532		
39	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**		**94487,00**	**–**	**188974**	**–**	**188974**	**–**	**204092**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15118**	
Опора СТ-4 - 4 шт												
40	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,1696**		**521846,55**	**2302,75**	**88505**	**391**	**80883**	**6732**	**102856**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**7231**	**167**		**7619**	
40.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	4,368896	1655,00		7231				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0786							
40.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,032767		6333,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,032767		2572,00		84			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,045873		3990,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,045873		1801,00		83			
40.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1696**	**476911,00**				**80884**		

41	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения) (1 ранее демонтированная).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**3**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**48417** **15727**	**32689** **14142**	**–**	**23896** **5785**	**78098**
41.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	8,7327	1801,00		15728				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	5,6028							
41.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	2,74344		5612,00		15396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	2,74344		2572,00		7056			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	2,5116		6333,00		15906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	2,5116		2572,00		6460			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,34776		3990,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,34776		1801,00		626			
42	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**45896,00** **–**	**–** **–**	**137688** **–**	**–** **–**	**137688**	**–** **11015**	**148703**
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
43	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**34**		**5209,83** **5209,83**	**–** **–**	**177134** **177134**	**–** **–**	**–**	**127537** **24374**	**329044**
43.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	121,7404	1455,00		177132				
44	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**185**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**41477** **36996**	**3895** **102**	**586**	**26710** **5456**	**73643**
44.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	22,348	1655,00		36986				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0555							
44.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,02319		6333,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,02319		2572,00		60			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,02319		3990,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,02319		1801,00		42			
44.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	9,670126		378,00		3655			
44.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0185	119,00				2		
44.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00111	525811,00				584		

45	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** *СП - 8%*	**м**	**185**		**857,00** **–**	**–** **–**	**158545** **–**	**–** **–**	**158545**	**–** **12684**	**171229**
46	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$**	**33**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**49701** **49701**	**–** **–**	**–**	**35785** **6839**	**92324**
46.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	41,3127	1203,00		49699				
47	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13** **927,13**	**–** **–**	**927** **927**	**–** **–**	**–**	**668** **128**	**1722**
47.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
48	**412-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км** *СП - 8%*	**т·км**	**12,25**		**65,00** **–**	**–** **–**	**796** **–**	**–** **–**		**–** **64**	**860**
49	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**45842,54** **35559,29**	**905,79** **383,71**	**412583** **320034**	**8152** **3453**	**84397**	**232911** **51639**	**697133**
49.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	180,504	1773,00		320034				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,5795							
49.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,789705		6333,00		5001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,789705		2572,00		2031			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,789705		3990,00		3151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,789705		1801,00		1422			
49.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	3,6	373,00				1343		
49.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,108	29039,00				3136		
49.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,00315	813201,00				2562		
49.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	18	597,00				10746		
49.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,18	892,00				161		
49.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	72	121,00				8712		
49.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,144	376202,00				54173		
49.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,45	871,00				392		
49.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,18	1438,00				259		
49.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0054	539649,00				2914		
50	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**9**		**54998,00** **–**	**–** **–**	**494982** **–**	**–** **–**	**–** **494982**	**–** **–**	**494982**

51	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**546**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**276576** **123265**	**122025** **42615**	**31286**	**119432** **31679**	**427687**
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	68,4684	1801,00		123312				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	25,8804							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	20,53233		4580,00		94038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	20,53233		1507,00		30942			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	20,53233		21,00		431			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	2,669203		6333,00		16904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,669203		2572,00		6865			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	2,669203		3990,00		10650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,669203		1801,00		4807			
51.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2184	483,00				105		
51.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004368	2148245,00				9384		
51.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,052416	2313,00				121		
51.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00273	7763690,00				21195		
51.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,045427	501,00				23		
51.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3276	1293,00				424		
51.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,022386	1438,00				32		
52	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,222**		**1245231,00** **--**	**--** **--**	**276441** **--**	**--** **--**	**276441**	**--** **22115**	**298556**
53	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,202**		**649694,00** **--**	**--** **--**	**131238** **--**	**--** **--**	**131238**	**--** **10499**	**141737**
54	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,122**		**1005476,00** **--**	**--** **--**	**122668** **--**	**--** **--**	**122668**	**--** **9813**	**132481**
55	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**3693,28** **2257,55**	**129,40** **54,82**	**29546** **18060**	**1036** **439**	**10450**	**13319** **3429**	**46295**
55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							

55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
55.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
55.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
55.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
55.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
55.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
55.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
55.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
56	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**		**2280,18**	**129,40**	**82086**	**4659**	**46544**	**23657**	**114203**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**30883**	**1974**		**8460**	
56.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	17,1468	1801,00		30881				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,9036							
56.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,45126		6333,00		2858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,45126		2572,00		1161			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,45126		3990,00		1801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,45126		1801,00		813			
56.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,36	483,00				174		
56.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00036	1562871,00				563		
56.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,36	859,00				309		
56.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0018	7763690,00				13975		
56.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,72	1382,00				995		
56.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,11304	265496,00				30012		
56.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,36	1438,00				518		
57	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**312**		**270,91**	**–**	**84524**	**–**	**–**	**60859**	**157014**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**–**	**84524**	**–**		**11631**	
57.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	46,9248	1801,00		84512				

58	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**34**		**939,49** **903,02**	**14,81** **6,03**	**31943** **30703**	**504** **205**	**736**	**22254** **4336**	**58532**
58.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	17,0476	1801,00		30703				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0952							
58.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,080976		244,00		20			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,046881		6333,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,046881		2572,00		121			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,046881		3990,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,046881		1801,00		84			
58.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00102	578162,00				590		
58.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000272	539649,00				147		
59	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1** *СП - 8%*	**шт.**	**34**		**359,00** **--**	**--** **--**	**12206** **--**	**--** **--**	**12206**	**--** **976**	**13182**
60	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**15465,80** **8889,82**	**101,73** **--**	**15466** **8890**	**102** **--**	**6474**	**6401** **1749**	**23616**
60.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	5,014	1773,00		8890				
60.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,05014		16,00		1			
60.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,413655		244,00		101			
60.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,005	985799,00				4929		
60.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000049	813201,00				40		
60.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
60.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,04	939,00				38		
60.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,008	401,00				3		
60.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,004	1416,00				6		
60.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,08	859,00				69		
60.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
60.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,04	246,00				10		
60.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
60.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,441	1438,00				634		
60.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000054	539649,00				29		
61	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**33372,00** **--**	**--** **--**	**33372** **--**	**--** **--**	**33372**	**--** **2670**	**36042**

62	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**34**		**5996,46**	**2486,30**	**203880**	**84534**	**45019**	**81932**	**308677**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**74327**	**39467**		**22865**	
62.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	42,619	1744,00		74328				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	18,326							
62.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	17,47379		4586,00		80135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	17,47379		2152,00		37604			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,42619		6333,00		2699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,42619		2572,00		1096			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,42619		3990,00		1700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,42619		1801,00		768			
62.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	13,6	483,00				6569		
62.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0136	813201,00				11060		
62.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,0442	578162,00				25555		
62.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,0034	539649,00				1835		
63	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**–**	**101704**	**–**	**–**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**–**	**101704**	**–**		**13099**	
63.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
63.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
64	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**–**	**63565**	**–**	**–**	**38775**	**110527**
		НР - 61%; СП - 8%				**63564,98**	**–**	**63565**	**–**		**8187**	
64.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
64.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
65	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**108812,76**	**16961,36**	**108813**	**16961**	**–**	**62639**	**185169**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**13716**	
65.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
65.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
65.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
65.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6,0168	6,0168		2819,00		16961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**11778162**	**504984**	**2219277**	**1343151**	**13581689**
								1686519	**200593**	**7366582**	**460375**	
Стоимость оборудования			Тенге					**7366582**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**7366582**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**2472609**				
Материалы			Тенге					**402204**				
Всего заработная плата			Тенге						**1436194**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				416876				
		Накладные расходы	Тенге				996042				
		Сметная прибыль	Тенге				277489				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3746140				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								762
		Сметная заработная плата	Тенге					1436194			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1938971				
	Материалы		Тенге				313035				
	Всего заработная плата		Тенге					450918			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1087165				
	Транспортные расходы		Тенге				796				
		Накладные расходы	Тенге				347109				
		Сметная прибыль	Тенге				182886				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2468966				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								286
		Сметная заработная плата	Тенге					450918			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13581688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1048
		Сметная заработная плата	Тенге					1887112			
		РАЗДЕЛ 2. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ 6 мкр.5 ПК19+10.2									
		Строительно-монтажные работы									
		Шкаф контроллера									
66	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**1161804,68** **117392,78**	**27133,79** **9537,91**	**58090** **5870**	**1357** **477**	**50863**	**4570** **5013**	**67672**
66.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
66.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
66.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
66.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
66.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
66.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
66.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
66.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
67	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**

67.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
67.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
67.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
67.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
67.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
67.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
67.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
67.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
67.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
67.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
67.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
67.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
67.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
68	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
69	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
69.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
69.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
69.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
70	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
71	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**37782**	**–**		**7716**	
71.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				
71.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
71.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			

71.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
71.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
71.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
71.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
71.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
71.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
71.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
71.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
71.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
71.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
71.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
71.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
72	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**–**	**12070**	**–**	**12070**	**–**	**13036**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**966**	
73	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**17**		**92,25**	**1,29**	**1568**	**22**	**60**	**1077**	**2857**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**1486**	**9**		**212**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
73.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
73.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
73.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
73.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
73.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
74	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,017**		**55685,00**	**–**	**947**	**–**	**947**	**–**	**1023**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**76**	
75	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
75.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				

75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
75.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
75.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
76	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**--**	**25876**	**--**	**25876**	**--**	**27946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2070**	
		Опоры										
77	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52**	**6650,00**	**34858**	**26600**	**--**	**16359**	**55315**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**8258**	**12191**		**4097**	
77.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
77.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
78	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**2**		**33731,16**	**1616,54**	**67462**	**3233**	**49208**	**14818**	**88862**
		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**15021**	**1262**		**6582**	
78.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
78.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
78.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
78.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
78.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
78.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			
78.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
78.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
78.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,0016	102257,00				164		
78.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,004	102257,00				409		

78.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
78.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
78.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0112	9128,00				102		
78.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0138	59186,00				817		
78.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,035	27,00				1		
78.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,99	3285,00				3252		
78.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
79	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**2**		**27736,64** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**55473** **4385**	**4069** **841**	**47019**	**4756** **4818**	**65047**
79.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
79.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
79.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
79.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
79.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		
79.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
80	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,079**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**41226** **3368**	**182** **78**	**37676**	**3136** **3549**	**47911**
80.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
80.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			
80.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
81	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**44868,64** **26027,90**	**15309,37** **6183,95**	**44869** **26028**	**15309** **6184**	**3532**	**25769** **5651**	**76290**
81.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							

81.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
81.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
81.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,014	136835,00				1916		
81.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	0,51	3168,00				1616		
82	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей**	**шт.**	**1**		**16834,80**	**8871,02**	**16835**	**8871**	**4038**	**4201**	**22719**
		НР - 61%; СП - 8%				**3925,96**	**2960,77**	**3926**	**2961**		**1683**	
82.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
82.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
82.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
82.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
82.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
82.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
82.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
83	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**94487,00**	**--**	**94487**	**--**	**94487**	**--**	**102046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7559**	
		Опора СТ-3 - 2 шт										
84	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,1**		**521846,55**	**2302,75**	**52185**	**230**	**47692**	**3969**	**60646**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**4263**	**98**		**4492**	
84.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							
84.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
84.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		

85	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**32278** **10485**	**21793** **9428**	**–**	**15931** **3857**	**52065**
85.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
85.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
85.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
86	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**45896,00** **–**	**–** **–**	**91792** **–**	**–** **–**	**91792**	**–** **7343**	**99135**
		Опора СТ-4 - 1 шт										
87	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**26092** **2132**	**115** **49**	**23845**	**1985** **2246**	**30323**
87.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
87.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
87.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
88	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**16139** **5242**	**10896** **4714**	**–**	**7965** **1928**	**26033**
88.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
88.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			

88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
89	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
90	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	
90.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
91	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
91.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
92	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**30**		**224,20**	**21,05**	**6726**	**632**	**95**	**4331**	**11942**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**5999**	**17**		**885**	
92.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
92.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
92.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
92.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
92.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
93	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30**		**857,00**	**–**	**25710**	**–**	**25710**	**–**	**27767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2057**	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
94	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**$м^3$ грунта**	**11**		**5209,83**	**–**	**57308**	**–**	**–**	**41262**	**106455**

		НР - 72%; СП - 8%				5209,83	–	57308	–		7886	
94.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
95	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**54**		**224,20**	**21,05**	**12107**	**1137**	**171**	**7797**	**21496**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**10799**	**30**		**1592**	
95.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
95.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
95.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
95.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
95.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
96	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**–**	**46278**	**–**	**46278**	**–**	**49980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3702**	
97	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**10**		**1506,08**	**–**	**15061**	**–**	**–**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**15061**	**–**		**2072**	
97.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
98	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
98.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
99	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	
100	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**45842,54**	**905,79**	**275055**	**5434**	**56265**	**155274**	**464755**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**213356**	**2302**		**34426**	
100.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				

100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
100.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
100.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
100.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
100.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
100.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
100.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
100.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
100.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
100.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
100.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
100.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
101	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00**	**–**	**329988**	**–**		**–**	**329988**
						–	**–**	**–**	**–**	**329988**	**–**	
102	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**269**		**506,55**	**223,49**	**136262**	**60118**	**15415**	**58841**	**210710**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**60729**	**20995**		**15607**	
102.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
102.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
102.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
102.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
102.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
102.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		
102.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
102.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
102.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
102.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
102.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
102.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		

103	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**90**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**132869** **28445**	**87627** **38889**	**16797**	**48481** **14508**	**195858**
103.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	15,795	1801,00		28447				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	18,99							
103.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	3,102412		4580,00		14209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	3,102412		1507,00		4675			
103.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	3,102412		21,00		65			
103.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	15,004395		4586,00		68810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	15,004395		2152,00		32289			
103.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		6333,00		2786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		2572,00		1132			
103.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		3990,00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		1801,00		792			
103.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,189	373,00				70		
103.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00432	2313,00				10		
103.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	1540,00				11088		
103.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,003744	501,00				2		
103.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	376,00				2707		
103.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,072	40185,00				2893		
103.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,018	1438,00				26		
104	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**30845** **11128**	**8566** **3996**	**11151**	**10889** **3339**	**45073**
104.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	5,8414	1905,00		11128				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	1,8552							
104.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	1,7549		4586,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	1,7549		2152,00		3777			
104.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			
104.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	18	606,00				10908		
104.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0003	813201,00				244		

105	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3205,67** **506,61**	**2699,06** **1096,16**	**6411** **1013**	**5398** **2192**	**–**	**2308** **698**	**9417**
105.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	0,6016	1684,00		1013				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	0,8524							
105.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	0,85238		6333,00		5398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	0,85238		2572,00		2192			
106	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)** *СП - 8%*	**шт**	**2**		**4155,00** **–**	**–** **–**	**8310** **–**	**–** **–**	**8310**	**–** **665**	**8975**
107	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм** *СП - 8%*	**10 м**	**9**		**1661,00** **–**	**–** **–**	**14949** **–**	**–** **–**	**14949**	**–** **1196**	**16145**
108	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,147**		**1245231,00** **–**	**–** **–**	**183049** **–**	**–** **–**	**183049**	**–** **14644**	**197693**
109	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,122**		**649694,00** **–**	**–** **–**	**79263** **–**	**–** **–**	**79263**	**–** **6341**	**85604**
110	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,09**		**1005476,00** **–**	**–** **–**	**90493** **–**	**–** **–**	**90493**	**–** **7239**	**97732**
111	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**3693,28** **2257,55**	**129,40** **54,82**	**29546** **18060**	**1036** **439**	**10450**	**13319** **3429**	**46295**
111.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
111.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
111.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
111.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		

111.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
111.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
111.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
111.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
111.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
111.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
112	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**14**		**2280,18** **857,87**	**129,40** **54,82**	**31923** **12010**	**1811** **767**	**18102**	**9200** **3290**	**44413**
112.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
112.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
112.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
112.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
112.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
112.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
112.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
112.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
112.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
112.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
113	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**122**		**270,91** **270,91**	**–** **–**	**33051** **33051**	**–** **–**	**–**	**23797** **4548**	**61396**
113.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				
114	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**26**		**939,49** **903,02**	**14,81** **6,03**	**24427** **23479**	**385** **157**	**563**	**17018** **3316**	**44760**
114.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				

114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
114.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
114.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
114.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
115	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**26**		**359,00**	**–**	**9334**	**–**	**9334**	**–**	**10081**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**747**	
116	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**15465,80**	**101,73**	**30932**	**203**	**12949**	**12801**	**47232**
		НР - 72%; СП - 8%				**8889,82**	**–**	**17780**	**–**		**3499**	
116.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
116.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
116.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
116.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
116.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
116.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
116.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
116.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
116.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
116.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
116.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
116.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
116.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
116.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
116.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		
117	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**		**33372,00**	**–**	**66744**	**–**	**66744**	**–**	**72084**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5340**	
		Монтаж оборудования										
118	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**10**		**5996,46**	**2486,30**	**59965**	**24863**	**13241**	**24098**	**90788**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**21861**	**11608**		**6725**	

118.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
118.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
118.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
118.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
118.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		
118.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
118.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
119	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
120	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**13117**	**–**		**2559**	
120.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
120.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
120.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
120.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
120.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
120.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
120.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
120.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
120.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
120.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		
120.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
120.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
120.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
121	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	

122	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7514,29** **4372,21**	**128,46** **–**	**15029** **8744**	**257** **–**	**6028**	**6296** **1706**	**23031**
122.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
122.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
122.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
122.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
122.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
122.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
122.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
122.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
122.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
122.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
122.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
122.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
122.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
123	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00** **–**	**–** **–**	**169800** **–**	**–** **–**	**169800**	**–** **–**	**169800**
124	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00** **–**	**–** **–**	**47400** **–**	**–** **–**	**47400**	**–** **–**	**47400**
125	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**1976,64** **1926,63**	**50,01** **22,58**	**5930** **5780**	**150** **68**	**–**	**4386** **825**	**11141**
125.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
125.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
126	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00** **–**	**–** **–**	**70242** **–**	**–** **–**	**70242**	**–** **–**	**70242**

127	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**10791,09** **6445,50**	**169,96** **54,82**	**21582** **12891**	**340** **110**	**8351**	**9360** **2475**	**33418**
127.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
127.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
127.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
127.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
127.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
127.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
127.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
127.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
127.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
127.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
127.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
127.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
127.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
127.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
127.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
127.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
127.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
128	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00** **–**	**–** **–**	**164140** **–**	**–** **–**	**164140**	**–** **–**	**164140**
129	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**101703,98** **101703,98**	**–** **–**	**101704** **101704**	**–** **–**	**–**	**62039** **13099**	**176843**
129.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
129.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
130	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/** *НР - 61%; СП - 8%*	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98** **63564,98**	**–** **–**	**63565** **63565**	**–** **–**	**–**	**38775** **8187**	**110527**
130.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
130.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				

131	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**--**	**62639**	**189307**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
131.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
131.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
131.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
131.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5539642**	**320786**	**1670267**	**815939**	**6662203**
								1024832	**134610**	**2522849**	**306619**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1782539**				
	Материалы		Тенге					**275098**				
	Всего заработная плата		Тенге						**951972**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**416876**				
		Накладные расходы	Тенге					**653971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**194920**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2631430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**494**
		Сметная заработная плата	Тенге						**951972**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1234254**				
	Материалы		Тенге					**208971**				
	Всего заработная плата		Тенге						**207470**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**769322**				
	Транспортные расходы		Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**161968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**111699**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1507921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**207470**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**6662200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**625**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1159442**			
		РАЗДЕЛ 3. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Республики - дом 65а1 ПК0+17.5										
		Шкаф контроллера										
132	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**
		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	
132.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
132.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
132.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
132.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
132.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
132.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
132.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
132.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
132.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
132.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
133	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**
133.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
133.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
133.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
133.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
133.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
133.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
133.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
133.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
133.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
133.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
133.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
133.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
133.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
134	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**391000,00** **--**	**--** **--**	**391000** **--**	**--** **--**	**391000**	**--** **31280**	**422280**
135	**1310-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**устройство**	**1**		**207893,65** **178346,73**	**29489,95** **7878,86**	**207894** **178347**	**29490** **7879**	**57**	**113598** **25719**	**347211**
135.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	99,0265	99,0265	1801,00		178347				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3747	4,3747							
135.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,374715	4,374715		6741,00		29490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,374715	4,374715		1801,00		7879			
135.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,091	0,091	626,00				57		

136	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
137	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**26**		**4073,20**	**40,56**	**105903**	**1055**	**47064**	**41604**	**159308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**57784**	**–**		**11801**	
137.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	32,591	1773,00		57784				
137.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	1,30364		16,00		21			
137.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	4,23683		244,00		1034			
137.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,026	985799,00				25631		
137.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001274	813201,00				1036		
137.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,364	594,00				216		
137.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,156	939,00				146		
137.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,026	401,00				10		
137.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,026	1416,00				37		
137.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,312	859,00				268		
137.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	26	657,00				17082		
137.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,156	246,00				38		
137.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,82	740,00				1347		
137.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,52	1438,00				748		
137.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000936	539649,00				505		
138	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**26**		**710,00**	**–**	**18460**	**–**	**18460**	**–**	**19937**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1477**	
139	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**26**		**92,25**	**1,29**	**2399**	**33**	**93**	**1647**	**4370**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**2273**	**14**		**324**	
139.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	1,3026	1744,00		2272				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0078							
139.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,003259		6333,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,003259		2572,00		8			
139.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,003259		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,003259		1801,00		6			

139.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0416	859,00				36		
139.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,013	2313,00				30		
139.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,013	1438,00				19		
139.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000013	539649,00				7		
140	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,026**		**55685,00**	**--**	**1448**	**--**	**1448**	**--**	**1564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
141	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
141.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
141.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
141.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
141.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
142	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**--**	**25876**	**--**	**25876**	**--**	**27946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2070**	
		Опоры										
143	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52**	**6650,00**	**34858**	**26600**	**--**	**16359**	**55315**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**8258**	**12191**		**4097**	
143.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
143.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
144	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**1,5**		**33731,16**	**1616,54**	**50597**	**2424**	**36907**	**11113**	**66647**
		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**11266**	**946**		**4937**	
144.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	7,61205	1480,00		11266				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,4415							

144.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,40572		53,00		22			
144.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,3864		5491,00		2122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,3864		2152,00		832			
144.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,005216		6741,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,005216		1801,00		9			
144.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,020286		6333,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,020286		2572,00		52			
144.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,02956		3990,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,02956		1801,00		53			
144.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,53	20811,00				31841		
144.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,6	93,00				56		
144.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0012	102257,00				123		
144.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,003	102257,00				307		
144.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,01035	102257,00				1058		
144.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00075	35682,00				27		
144.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0084	9128,00				77		
144.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,01035	59186,00				613		
144.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,02625	27,00				1		
144.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,7425	3285,00				2439		
144.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,555	659,00				366		
		Опора СТ-3 - 2 шт										
145	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,1**		**521846,55**	**2302,75**	**52185**	**230**	**47692**	**3969**	**60646**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**4263**	**98**		**4492**	
145.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							
145.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
145.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
145.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
146	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**--**	**15931**	**52065**

		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
146.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
146.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
146.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
146.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
147	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**--**	**91792**	**--**	**91792**	**--**	**99135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7343**	
		Консоль светофорн. стальная- 2 шт										
148	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж консоли светофорн. стальной ОГС 6-7.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля (с устройством фундамента)**	**опора**	**2**		**44868,64**	**15309,37**	**89737**	**30619**	**7062**	**51539**	**152578**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**52056**	**12368**		**11302**	
148.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	30,912	1684,00		52056				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	6,0278							
148.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	4,2504		5491,00		23339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	4,2504		2152,00		9147			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	1,75168		3990,00		6989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	1,75168		1801,00		3155			
148.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,02576		11281,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,02576		2572,00		66			
148.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,028	136835,00				3831		
148.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	1,02	3168,00				3231		
149	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей**	**шт.**	**2**		**16834,80**	**8871,02**	**33670**	**17743**	**8075**	**8402**	**45438**
		НР - 61%; СП - 8%				**3925,96**	**2960,77**	**7852**	**5922**		**3366**	
149.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	5,014	1566,00		7852				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	2,507							
149.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	1,2535		14154,00		17742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	2,507		2362,00		5922			
149.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	2,6	193,00				502		
149.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1	999,00				999		

149.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1	1203,00				1203		
149.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	16,48	233,00				3840		
149.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	2	766,00				1532		
150	**Прайс**	**Консоль светофорн. стальная ОГС 6-7**	**шт**	**2**		**385141,07**	**--**	**770282**	**--**	**770282**	**--**	**831905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61623**	
151	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**--**	**15629**	**--**	**--**	**11253**	**29033**
						5209,83	**--**	**15629**	**--**		**2151**	
151.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
152	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**--**	**4518**	**--**	**--**	**3253**	**8393**
						1506,08	**--**	**4518**	**--**		**622**	
152.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
153	**1122-1401-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы диаметром 63 мм.Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**м продавливания**	**60**		**21479,77**	**15169,41**	**1288786**	**910165**	**1409**	**894083**	**2357499**
						6286,86	**8765,05**	**377212**	**525903**		**174629**	
153.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4261	205,566	1835,00		377214				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,9851	239,106							
153.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,188048	11,28288		1143,00		12896			
153.4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,986608	59,19648		1744,00		103239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,986608	59,19648		1507,00		89209			
153.5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,990472	59,42832		4827,00		286861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,990472	59,42832		3673,00		218280			
153.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,97708	118,6248		4176,00		495377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97708	118,6248		1801,00		213643			
153.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030912	1,85472		6333,00		11746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030912	1,85472		2572,00		4770			
153.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,009016	0,54096		85,00		46			
153.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	0,066	6588,00				435		
153.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0066	0,396	265,00				105		
153.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,00312	278998,00				870		
154	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**60**		**857,00**	**--**	**51420**	**--**	**51420**	**--**	**55534**
						--	**--**	**--**	**--**		**4114**	
Прокладка коммуникаций и кабеля												

155	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**22**		**4167,86** **4167,86**	**–** **–**	**91693** **91693**	**–** **–**	**–**	**66019** **12617**	**170329**
155.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8645	63,019	1455,00		91693				
156	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**106**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**23765** **21198**	**2231** **58**	**336**	**15304** **3126**	**42195**
156.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	12,8048	1655,00		21192				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0318							
156.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,013287		6333,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,013287		2572,00		34			
156.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,013287		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,013287		1801,00		24			
156.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	5,540721		378,00		2094			
156.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0106	119,00				1		
156.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000636	525811,00				334		
157	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**106**		**857,00** **–**	**–** **–**	**90842** **–**	**–** **–**	**90842**	**–** **7267**	**98109**
158	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³**	**21**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**31628** **31628**	**–** **–**	**–**	**22772** **4352**	**58752**
158.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	26,2899	1203,00		31627				
159	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**1**		**927,13** **927,13**	**–** **–**	**927** **927**	**–** **–**	**–**	**668** **128**	**1722**
159.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
160	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%*	**т·км**	**8,75**		**81,00** **–**	**–** **–**	**709** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **57**	**766**

161	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**45842,54** **35559,29**	**905,79** **383,71**	**275055** **213356**	**5434** **2302**	**56265**	**155274** **34426**	**464755**
161.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
161.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
161.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
161.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
161.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
161.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
161.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
161.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
161.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
161.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
161.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
161.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
161.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
162	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00** **–**	**–** **–**	**329988** **–**	**–** **–**	**329988**	**–** **–**	**329988**
163	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**512**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**259354** **115589**	**114427** **39962**	**29338**	**111995** **29706**	**401055**
163.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	64,2048	1801,00		115633				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	24,2688							
163.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	19,25376		4580,00		88182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	19,25376		1507,00		29015			
163.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	19,25376		21,00		404			
163.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	2,502989		6333,00		15851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,502989		2572,00		6438			
163.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	2,502989		3990,00		9987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,502989		1801,00		4508			
163.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2048	483,00				99		

163.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004096	2148245,00				8799		
163.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,049152	2313,00				114		
163.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00256	7763690,00				19875		
163.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,042598	501,00				21		
163.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3072	1293,00				397		
163.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,020992	1438,00				30		
164	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 14,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,187**		**1245231,00**	**–**	**232858**	**–**	**232858**	**–**	**251487**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**18629**	
165	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,195**		**649694,00**	**–**	**126690**	**–**	**126690**	**–**	**136825**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10135**	
166	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,13**		**1005476,00**	**–**	**130712**	**–**	**130712**	**–**	**141169**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10457**	
167	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
167.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
167.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
167.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
167.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
167.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
167.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
167.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
167.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
167.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
167.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		

168	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**2280,18** **857,87**	**129,40** **54,82**	**36483** **13726**	**2070** **877**	**20687**	**10514** **3760**	**50757**
168.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	7,6208	1801,00		13725				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,4016							
168.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,20056		6333,00		1270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,20056		2572,00		516			
168.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,20056		3990,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,20056		1801,00		361			
168.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,16	483,00				77		
168.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00016	1562871,00				250		
168.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,16	859,00				137		
168.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0008	7763690,00				6211		
168.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,32	1382,00				442		
168.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,05024	265496,00				13339		
168.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,16	1438,00				230		
169	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**164**		**270,91** **270,91**	**–** **–**	**44429** **44429**	**–** **–**	**–**	**31990** **6114**	**82533**
169.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	24,6656	1801,00		44423				
170	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**26**		**939,49** **903,02**	**14,81** **6,03**	**24427** **23479**	**385** **157**	**563**	**17018** **3316**	**44760**
170.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
170.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
170.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
170.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
170.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
170.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		

171	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**359,00** **–**	**–** **–**	**9334** **–**	**–** **–**	**9334** 	**–** **747**	**10081**
		Монтаж оборудования										
172	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**5996,46** **2186,10**	**2486,30** **1160,80**	**95943** **34978**	**39781** **18573**	**21184** 	**38556** **10760**	**145259**
172.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	20,056	1744,00		34978				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	8,624							
172.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	8,22296		4586,00		37710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	8,22296		2152,00		17696			
172.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,20056		6333,00		1270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,20056		2572,00		516			
172.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,20056		3990,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,20056		1801,00		361			
172.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	6,4	483,00				3091		
172.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0064	813201,00				5204		
172.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,0208	578162,00				12026		
172.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,0016	539649,00				863		
173	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**7514,29** **4372,21**	**128,46** **–**	**45086** **26233**	**771** **–**	**18082** 	**18888** **5118**	**69092**
173.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	15,042	1744,00		26233				
173.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	3,15882		244,00		771			
173.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,012	985799,00				11830		
173.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	813201,00				239		
173.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,024	939,00				23		
173.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
173.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
173.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,048	859,00				41		
173.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
173.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,024	246,00				6		
173.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,9	740,00				666		
173.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,858	1438,00				1234		

173.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000168	539649,00				91		
174	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**6**		**339605,00**	**–**	**2037630**	**–**		**–**	**2037630**
						–	**–**	**–**	**–**	**2037630**	**–**	
175	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7514,29**	**128,46**	**15029**	**257**	**6028**	**6296**	**23031**
						4372,21	**–**	**8744**	**–**		**1706**	
175.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
175.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
175.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
175.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
175.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
175.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
175.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
175.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
175.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
175.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
175.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
175.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
175.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
176	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**–**	**169800**	**–**		**–**	**169800**
						–	**–**	**–**	**–**	**169800**	**–**	
177	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
178	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**1976,64**	**50,01**	**5930**	**150**	**–**	**4386**	**11141**
						1926,63	**22,58**	**5780**	**68**		**825**	
178.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
178.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			

179	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**–**	**70242**	**–**		**–**	**70242**
						–	**–**	**–**	**–**	**70242**	**–**	
180	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**10791,09**	**169,96**	**21582**	**340**	**8351**	**9360**	**33418**
		НР - 72%; СП - 8%				**6445,50**	**54,82**	**12891**	**110**		**2475**	
180.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
180.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
180.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
180.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
180.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
180.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
180.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
180.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
180.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
180.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
180.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
180.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
180.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
180.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
180.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
180.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
180.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
181	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**–**	**164140**	**–**		**–**	**164140**
						–	**–**	**–**	**–**	**164140**	**–**	
182	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**–**	**101704**	**–**	**–**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**–**	**101704**	**–**		**13099**	
182.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
182.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
183	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**–**	**63565**	**–**	**–**	**38775**	**110527**

		НР - 61%; СП - 8%				63564,98	–	63565	–		8187	
183.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
183.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
184	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**108812,76**	**16961,36**	**108813**	**16961**	**–**	**62639**	**185169**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**13716**	
184.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
184.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
184.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
184.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6,0168	6,0168		2819,00		16961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**8736536**	**1227732**	**2321965**	**1888455**	**11195452**
								1691865	**650073**	**3494264**	**570458**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3494264**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3494264**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2795171**				
	Материалы		Тенге					**288184**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1173069**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1187158**				
		Накладные расходы	Тенге					**791496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**286932**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3873599**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**618**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1173069**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2447101**				
	Материалы		Тенге					**93070**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1168869**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**753556**				
	Транспортные расходы		Тенге					**709**				
		Накладные расходы	Тенге					**1096959**				
		Сметная прибыль	Тенге					**283526**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3827586**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**618**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1168869**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11195449**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1236**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2341938**			
		РАЗДЕЛ 4. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ 6 мкр.17а ПК19+88.9										
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
185	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**
		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	

185.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
185.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
185.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
185.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
185.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
185.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
185.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
185.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
185.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
185.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
186	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**27943,72**	**2120,17**	**27944**	**2121**	**10711**	**10045**	**41028**
		НР - 61%; СП - 8%				**15112,20**	**1354,53**	**15112**	**1355**		**3039**	
186.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
186.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
186.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
186.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
186.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
186.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
186.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
186.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
186.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
186.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
186.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
186.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
186.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
187	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**--**	**391000**	**--**	**391000**	**--**	**422280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31280**	
188	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**--**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	

188.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
188.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
188.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
188.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
189	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**--**	**675064**	**--**		**--**	**675064**
						--	**--**	**--**	**--**	**675064**	**--**	
190	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**37782**	**--**		**7716**	
190.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				
190.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
190.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
190.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
190.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
190.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
190.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
190.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
190.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
190.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
190.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
190.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
190.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
190.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
190.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
191	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**--**	**12070**	**--**	**12070**	**--**	**13036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**966**	
192	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**17**		**92,25**	**1,29**	**1568**	**22**	**60**	**1077**	**2857**

		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**1486**	**9**		**212**	
192.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
192.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
192.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
192.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
192.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
192.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
192.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
193	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,017**		**55685,00**	**–**	**947**	**–**	**947**	**–**	**1023**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**76**	
194	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
194.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
194.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
194.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
194.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
195	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**–**	**25876**	**–**	**25876**	**–**	**27946**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2070**	
		Опоры										
196	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52**	**6650,00**	**34858**	**26600**	**–**	**16359**	**55315**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**8258**	**12191**		**4097**	
196.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
196.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			

197	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**2**		**33731,16** **7510,59**	**1616,54** **630,89**	**67462** **15021**	**3233** **1262**	**49208**	**14818** **6582**	**88862**
197.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
197.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
197.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
197.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
197.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
197.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			
197.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
197.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
197.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,0016	102257,00				164		
197.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,004	102257,00				409		
197.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
197.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
197.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,0112	9128,00				102		
197.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,0138	59186,00				817		
197.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,035	27,00				1		
197.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,99	3285,00				3252		
197.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
198	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**2**		**27736,64** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**55473** **4385**	**4069** **841**	**47019**	**4756** **4818**	**65047**
198.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
198.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
198.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			

198.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
198.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
198.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		
198.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
199	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,079**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**41226** **3368**	**182** **78**	**37676**	**3136** **3549**	**47911**
199.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
199.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
199.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			
199.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
200	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**44868,64** **26027,90**	**15309,37** **6183,95**	**44869** **26028**	**15309** **6184**	**3532**	**25769** **5651**	**76290**
200.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
200.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
200.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
200.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
200.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,014	136835,00				1916		
200.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,51	0,51	3168,00				1616		
201	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**16835** **3926**	**8871** **2961**	**4038**	**4201** **1683**	**22719**
201.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
201.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
201.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
201.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		

201.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
201.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
201.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
202	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**94487,00**	**–**	**94487**	**–**	**94487**	**–**	**102046**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7559**	
		Опора СТ-3 - 2 шт										
203	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,1**		**521846,55**	**2302,75**	**52185**	**230**	**47692**	**3969**	**60646**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**4263**	**98**		**4492**	
203.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							
203.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
203.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
203.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
204	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**–**	**15931**	**52065**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
204.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
204.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
204.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
204.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
205	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**–**	**91792**	**–**	**91792**	**–**	**99135**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										

206	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	
206.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
206.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
206.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
206.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
207	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**–**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	
207.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
207.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
207.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
207.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
208	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
209	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	
209.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
210	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
210.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				

211	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**30**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**6726** **5999**	**632** **17**	**95**	**4331** **885**	**11942**
211.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
211.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
211.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
211.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
211.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
211.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
212	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** *СП - 8%*	**м**	**30**		**857,00** **--**	**--** **--**	**25710** **--**	**--** **--**	**25710**	**--** **2057**	**27767**
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
213	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**11**		**5209,83** **5209,83**	**--** **--**	**57308** **57308**	**--** **--**	**--**	**41262** **7886**	**106455**
213.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
214	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**54**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**12107** **10799**	**1137** **30**	**171**	**7797** **1592**	**21496**
214.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
214.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			
214.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
214.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
214.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
214.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
215	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**--**	**46278**	**--**	**46278**	**--**	**49980**

		СП - 8%				–	–	–	–		3702	
216	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**10**		**1506,08**	**–**	**15061**	**–**	**–**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**15061**	**–**		**2072**	
216.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
217	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
217.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
218	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	
219	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**45842,54**	**905,79**	**275055**	**5434**	**56265**	**155274**	**464755**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**213356**	**2302**		**34426**	
219.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
219.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
219.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
219.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
219.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
219.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
219.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
219.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
219.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
219.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
219.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
219.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
219.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
220	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00**	**–**	**329988**	**–**		**–**	**329988**
						–	**–**	**–**	**–**	**329988**	**–**	

221	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**269**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**136262** **60729**	**60118** **20995**	**15415**	**58841** **15607**	**210710**
221.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
221.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
221.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
221.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
221.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
221.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		
221.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
221.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
221.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
221.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
221.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
221.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		
222	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**90**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**132869** **28445**	**87627** **38889**	**16797**	**48481** **14508**	**195858**
222.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	15,795	1801,00		28447				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	18,99							
222.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	3,102412		4580,00		14209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	3,102412		1507,00		4675			
222.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	3,102412		21,00		65			
222.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	15,004395		4586,00		68810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	15,004395		2152,00		32289			
222.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		6333,00		2786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		2572,00		1132			
222.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		3990,00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		1801,00		792			
222.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,189	373,00				70		
222.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00432	2313,00				10		

222.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	1540,00				11088		
222.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,003744	501,00				2		
222.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	376,00				2707		
222.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,072	40185,00				2893		
222.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,018	1438,00				26		
223	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**30845** **11128**	**8566** **3996**	**11151**	**10889** **3339**	**45073**
223.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	5,8414	1905,00		11128				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	1,8552							
223.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	1,7549		4586,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	1,7549		2152,00		3777			
223.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
223.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			
223.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	18	606,00				10908		
223.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0003	813201,00				244		
224	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3205,67** **506,61**	**2699,06** **1096,16**	**6411** **1013**	**5398** **2192**	**--**	**2308** **698**	**9417**
224.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	0,6016	1684,00		1013				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	0,8524							
224.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	0,85238		6333,00		5398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	0,85238		2572,00		2192			
225	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)** *СП - 8%*	**шт**	**2**		**4155,00** **--**	**--** **--**	**8310** **--**	**--** **--**	**8310**	**--** **665**	**8975**
226	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм** *СП - 8%*	**10 м**	**9**		**1661,00** **--**	**--** **--**	**14949** **--**	**--** **--**	**14949**	**--** **1196**	**16145**

227	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,147**		**1245231,00**	**–**	**183049**	**–**	**183049**	**–**	**197693**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**14644**	
228	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,122**		**649694,00**	**–**	**79263**	**–**	**79263**	**–**	**85604**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6341**	
229	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,09**		**1005476,00**	**–**	**90493**	**–**	**90493**	**–**	**97732**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7239**	
230	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
230.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
230.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
230.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
230.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
230.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
230.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
230.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
230.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
230.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
230.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
231	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**2280,18**	**129,40**	**31923**	**1811**	**18102**	**9200**	**44413**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**12010**	**767**		**3290**	
231.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
231.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			

231.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
231.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
231.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
231.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
231.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
231.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
231.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
231.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
232	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**122**		**270,91**	**--**	**33051**	**--**	**--**	**23797**	**61396**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**--**	**33051**	**--**		**4548**	
232.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				
233	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**		**939,49**	**14,81**	**24427**	**385**	**563**	**17018**	**44760**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**23479**	**157**		**3316**	
233.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
233.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
233.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
233.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
233.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
233.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
234	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**26**		**359,00**	**--**	**9334**	**--**	**9334**	**--**	**10081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	
235	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**15465,80**	**101,73**	**30932**	**203**	**12949**	**12801**	**47232**
		НР - 72%; СП - 8%				**8889,82**	**--**	**17780**	**--**		**3499**	
235.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				

235.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
235.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
235.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
235.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
235.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
235.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
235.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
235.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
235.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
235.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
235.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
235.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
235.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
235.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		
236	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**		**33372,00**	**--**	**66744**	**--**	**66744**	**--**	**72084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5340**	
		Монтаж оборудования										
237	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**10**		**5996,46**	**2486,30**	**59965**	**24863**	**13241**	**24098**	**90788**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**21861**	**11608**		**6725**	
237.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
237.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
237.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
237.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
237.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
237.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		
237.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
237.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
238	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**--**	**47400**	**--**		**--**	**47400**
						--	**--**	**--**	**--**	**47400**	**--**	

239	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**7514,29** **4372,21**	**128,46** **–**	**22543** **13117**	**385** **–**	**9041**	**9444** **2559**	**34546**
239.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
239.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
239.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
239.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
239.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
239.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
239.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
239.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
239.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
239.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		
239.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
239.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
239.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
240	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00** **–**	**–** **–**	**1018815** **–**	**–** **–**	**1018815**	**–** **–**	**1018815**
241	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7514,29** **4372,21**	**128,46** **–**	**15029** **8744**	**257** **–**	**6028**	**6296** **1706**	**23031**
241.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
241.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
241.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
241.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
241.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
241.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
241.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
241.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
241.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
241.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
241.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		

241.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
241.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
242	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**–**	**169800**	**–**		**–**	**169800**
						–	**–**	**–**	**–**	**169800**	**–**	
243	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
244	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1976,64**	**50,01**	**5930**	**150**	**–**	**4386**	**11141**
		НР - 75%; СП - 8%				**1926,63**	**22,58**	**5780**	**68**		**825**	
244.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
244.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
245	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**–**	**70242**	**–**		**–**	**70242**
						–	**–**	**–**	**–**	**70242**	**–**	
246	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**10791,09**	**169,96**	**21582**	**340**	**8351**	**9360**	**33418**
		НР - 72%; СП - 8%				**6445,50**	**54,82**	**12891**	**110**		**2475**	
246.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
246.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
246.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
246.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
246.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
246.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
246.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
246.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
246.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
246.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
246.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		

246.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
246.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
246.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
246.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
246.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
246.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
247	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**--**	**164140**	**--**		**--**	**164140**
						--	**--**	**--**	**--**	**164140**	**--**	
248	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**101703,98**	**--**	**101704**	**--**	**--**	**62039**	**176843**
						101703,98	**--**	**101704**	**--**		**13099**	
248.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
248.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
249	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/** *НР - 61%; СП - 8%*	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**--**	**63565**	**--**	**--**	**38775**	**110527**
						63564,98	**--**	**63565**	**--**		**8187**	
249.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
249.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
250	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные** *НР - 61%; СП - 8%*	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**--**	**62639**	**189307**
						91851,40	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
250.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
250.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
250.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
250.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**5539642**	**320786**	**1670267**	**815939**	**6662203**
								1024832	**134610**	**2522849**	**306619**	
Стоимость оборудования			Тенге					**2522849**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**2522849**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1782539**				
Материалы			Тенге					**275098**				
Всего заработная плата			Тенге						**951972**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**416876**				
		Накладные расходы	Тенге					**653971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**194920**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**2631430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**494**
		Сметная заработная плата	Тенге						**951972**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1234254**				
Материалы			Тенге					**208971**				

	Всего заработная плата		Тенге					207470				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				769322					
	Транспортные расходы		Тенге				907					
		Накладные расходы	Тенге				161968					
		Сметная прибыль	Тенге				111699					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1507921					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге					207470				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				6662200					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									625
		Сметная заработная плата	Тенге					1159442				
	РАЗДЕЛ 5. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ 7 мкр.9 ПК18+78.6											
	Строительно-монтажные работы											
	Шкаф контроллера											
251	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**
		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	
251.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
251.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
251.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
251.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
251.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
251.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
251.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
251.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
251.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
251.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
251.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
252	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**27943,72**	**2120,17**	**27944**	**2121**	**10711**	**10045**	**41028**
		НР - 61%; СП - 8%				**15112,20**	**1354,53**	**15112**	**1355**		**3039**	
252.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
252.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
252.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
252.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		

252.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
252.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
252.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
252.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
252.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
252.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
252.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
252.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
252.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
253	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
254	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
254.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
254.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
254.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
254.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
254.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
255	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
256	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**37782**	**–**		**7716**	
256.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				
256.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
256.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
256.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
256.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
256.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
256.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
256.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		

256.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
256.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
256.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
256.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
256.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
256.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
256.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
257	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**--**	**12070**	**--**	**12070**	**--**	**13036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**966**	
258	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**17**		**92,25**	**1,29**	**1568**	**22**	**60**	**1077**	**2857**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**1486**	**9**		**212**	
258.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
258.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
258.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
258.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
258.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
258.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
258.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
259	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,017**		**55685,00**	**--**	**947**	**--**	**947**	**--**	**1023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
260	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
260.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
260.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			

260.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
260.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
261	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**–**	**25876**	**–**	**25876**	**–**	**27946**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2070**	
		Опоры										
262	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52**	**6650,00**	**34858**	**26600**	**–**	**16359**	**55315**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**8258**	**12191**		**4097**	
262.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
262.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
262.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
263	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**2**		**33731,16**	**1616,54**	**67462**	**3233**	**49208**	**14818**	**88862**
		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**15021**	**1262**		**6582**	
263.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
263.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
263.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
263.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
263.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
263.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
263.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			
263.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
263.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
263.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,0016	102257,00				164		
263.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,004	102257,00				409		
263.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
263.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		

263.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,0112	9128,00				102		
263.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,0138	59186,00				817		
263.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,035	27,00				1		
263.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,99	3285,00				3252		
263.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
264	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**2**		**27736,64**	**2034,74**	**55473**	**4069**	**47019**	**4756**	**65047**
						2192,63	**420,56**	**4385**	**841**		**4818**	
264.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
264.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
264.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
264.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
264.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
264.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,5	9128,00				4564		
264.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
265	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,079**		**521846,55**	**2302,75**	**41226**	**182**	**37676**	**3136**	**47911**
						42632,80	**984,04**	**3368**	**78**		**3549**	
265.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
265.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
265.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
265.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			
265.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
266	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**44868,64**	**15309,37**	**44869**	**15309**	**3532**	**25769**	**76290**
						26027,90	**6183,95**	**26028**	**6184**		**5651**	
266.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
266.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
266.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
266.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
266.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,014	136835,00				1916		
266.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	0,51	3168,00				1616		
267	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**16835** **3926**	**8871** **2961**	**4038**	**4201** **1683**	**22719**
267.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
267.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
267.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
267.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
267.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
267.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
267.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
268	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**94487,00** **--**	**--** **--**	**94487** **--**	**--** **--**	**94487**	**--** **7559**	**102046**
		Опора СТ-3 - 2 шт										
269	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,1**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**52185** **4263**	**230** **98**	**47692**	**3969** **4492**	**60646**
269.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							
269.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
269.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
269.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
270	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**--**	**15931**	**52065**

		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
270.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
270.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
270.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
270.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
270.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
271	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**--**	**91792**	**--**	**91792**	**--**	**99135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										
272	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	
272.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
272.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
272.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
272.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
273	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**--**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	
273.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
273.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
273.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
273.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
273.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			

274	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**--**	**45896**	**--**	**45896**	**--**	**49568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3672**	
275	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**м^3 грунта**	**3**		**5209,83**	**--**	**15629**	**--**	**--**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**--**	**15629**	**--**		**2151**	
275.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
276	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3**		**1506,08**	**--**	**4518**	**--**	**--**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**4518**	**--**		**622**	
276.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
277	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**30**		**224,20**	**21,05**	**6726**	**632**	**95**	**4331**	**11942**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**5999**	**17**		**885**	
277.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
277.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
277.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
277.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
277.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
277.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
277.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
278	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30**		**857,00**	**--**	**25710**	**--**	**25710**	**--**	**27767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2057**	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
279	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м^3 грунта**	**11**		**5209,83**	**--**	**57308**	**--**	**--**	**41262**	**106455**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**--**	**57308**	**--**		**7886**	
279.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				

280	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**54**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**12107** **10799**	**1137** **30**	**171**	**7797** **1592**	**21496**
280.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
280.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
280.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			
280.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
280.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
280.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
280.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
281	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**54**		**857,00** **–**	**–** **–**	**46278** **–**	**–** **–**	**46278**	**–** **3702**	**49980**
282	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3**	**10**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**15061** **15061**	**–** **–**	**–**	**10844** **2072**	**27977**
282.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
283	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1**		**927,13** **927,13**	**–** **–**	**927** **927**	**–** **–**	**–**	**668** **128**	**1722**
283.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
284	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км** *СП - 8%*	**т·км**	**12,25**		**74,00** **–**	**–** **–**	**907** **–**	**–** **–**		**–** **73**	**980**
285	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**45842,54** **35559,29**	**905,79** **383,71**	**275055** **213356**	**5434** **2302**	**56265**	**155274** **34426**	**464755**
285.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
285.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
285.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			

285.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
285.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
285.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
285.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
285.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
285.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
285.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
285.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
285.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
285.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
285.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
286	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00**	**–**	**329988**	**–**		**–**	**329988**
						–	**–**	**–**	**–**	**329988**	**–**	
287	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**269**		**506,55**	**223,49**	**136262**	**60118**	**15415**	**58841**	**210710**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**60729**	**20995**		**15607**	
287.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
287.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
287.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
287.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
287.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
287.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
287.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		
287.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
287.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
287.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
287.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
287.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
287.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		

288	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**180**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**265738** **56891**	**175253** **77778**	**33594**	**96962** **29016**	**391716**
288.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	31,59	1801,00		56894				
288.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	37,98							
288.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	6,204825		4580,00		28418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	6,204825		1507,00		9351			
288.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	6,204825		21,00		130			
288.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	30,00879		4586,00		137620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	30,00879		2152,00		64579			
288.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,879957		6333,00		5573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,879957		2572,00		2263			
288.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,879957		3990,00		3511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,879957		1801,00		1585			
288.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,378	373,00				141		
288.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00864	2313,00				20		
288.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	14,4	1540,00				22176		
288.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,007488	501,00				4		
288.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	14,4	376,00				5414		
288.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,144	40185,00				5787		
288.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,036	1438,00				52		
289	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**77113** **27819**	**21414** **9990**	**27880**	**27222** **8347**	**112682**
289.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	14,6035	1905,00		27820				
289.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	4,638							
289.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	4,38725		4586,00		20120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	4,38725		2152,00		9441			
289.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		2572,00		322			
289.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		1801,00		226			
289.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	45	606,00				27270		
289.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00075	813201,00				610		

290	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**3205,67** **506,61**	**2699,06** **1096,16**	**16028** **2533**	**13496** **5481**	**–**	**5770** **1744**	**23542**
290.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	1,504	1684,00		2533				
290.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	2,131							
290.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	2,13095		6333,00		13495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	2,13095		2572,00		5481			
291	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)** *СП - 8%*	**шт**	**5**		**4155,00** **–**	**–** **–**	**20775** **–**	**–** **–**	**20775**	**–** **1662**	**22437**
292	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм** *СП - 8%*	**10 м**	**18**		**1661,00** **–**	**–** **–**	**29898** **–**	**–** **–**	**29898**	**–** **2392**	**32290**
293	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,147**		**1245231,00** **–**	**–** **–**	**183049** **–**	**–** **–**	**183049**	**–** **14644**	**197693**
294	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,122**		**649694,00** **–**	**–** **–**	**79263** **–**	**–** **–**	**79263**	**–** **6341**	**85604**
295	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,18**		**1005476,00** **–**	**–** **–**	**180986** **–**	**–** **–**	**180986**	**–** **14479**	**195465**
296	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**3693,28** **2257,55**	**129,40** **54,82**	**29546** **18060**	**1036** **439**	**10450**	**13319** **3429**	**46295**
296.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
296.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
296.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
296.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		

296.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
296.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
296.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
296.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
296.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
296.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
297	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**14**		**2280,18** **857,87**	**129,40** **54,82**	**31923** **12010**	**1811** **767**	**18102**	**9200** **3290**	**44413**
297.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
297.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
297.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
297.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
297.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
297.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
297.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
297.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
297.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
297.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
297.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
298	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**122**		**270,91** **270,91**	**–** **–**	**33051** **33051**	**–** **–**	**–**	**23797** **4548**	**61396**
298.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				
299	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**26**		**939,49** **903,02**	**14,81** **6,03**	**24427** **23479**	**385** **157**	**563**	**17018** **3316**	**44760**
299.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				

299.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
299.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
299.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
299.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
299.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
299.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
300	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**26**		**359,00**	**–**	**9334**	**–**	**9334**	**–**	**10081**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**747**	
301	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**15465,80**	**101,73**	**30932**	**203**	**12949**	**12801**	**47232**
		НР - 72%; СП - 8%				**8889,82**	**–**	**17780**	**–**		**3499**	
301.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
301.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
301.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
301.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
301.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
301.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
301.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
301.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
301.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
301.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
301.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
301.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
301.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
301.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
301.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		
302	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**		**33372,00**	**–**	**66744**	**–**	**66744**	**–**	**72084**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5340**	
		Монтаж оборудования										
303	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**10**		**5996,46**	**2486,30**	**59965**	**24863**	**13241**	**24098**	**90788**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**21861**	**11608**		**6725**	

303.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
303.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
303.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
303.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
303.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
303.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
303.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		
303.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
303.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
304	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
305	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**13117**	**–**		**2559**	
305.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
305.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
305.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
305.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
305.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
305.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
305.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
305.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
305.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
305.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		
305.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
305.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
305.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
306	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	

307	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7514,29** **4372,21**	**128,46** **–**	**15029** **8744**	**257** **–**	**6028**	**6296** **1706**	**23031**
307.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
307.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
307.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
307.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
307.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
307.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
307.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
307.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
307.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
307.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
307.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
307.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
307.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
308	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00** **–**	**–** **–**	**169800** **–**	**–** **–**	**169800**	**–** **–**	**169800**
309	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00** **–**	**–** **–**	**47400** **–**	**–** **–**	**47400**	**–** **–**	**47400**
310	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**1976,64** **1926,63**	**50,01** **22,58**	**5930** **5780**	**150** **68**	**–**	**4386** **825**	**11141**
310.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
310.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
310.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
311	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00** **–**	**–** **–**	**70242** **–**	**–** **–**	**70242**	**–** **–**	**70242**

312	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**10791,09** **6445,50**	**169,96** **54,82**	**21582** **12891**	**340** **110**	**8351**	**9360** **2475**	**33418**
312.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
312.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
312.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
312.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
312.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
312.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
312.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
312.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
312.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
312.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
312.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
312.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
312.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
312.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
312.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
312.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
312.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
312.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
313	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00** **–**	**–** **–**	**164140** **–**	**–** **–**	**164140**	**–** **–**	**164140**
314	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**101703,98** **101703,98**	**–** **–**	**101704** **101704**	**–** **–**	**–**	**62039** **13099**	**176843**
314.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
314.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
315	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/** *НР - 61%; СП - 8%*	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98** **63564,98**	**–** **–**	**63565** **63565**	**–** **–**	**–**	**38775** **8187**	**110527**
315.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
315.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				

316	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные** *НР - 61%; СП - 8%*	**объект**	**1**		**112645,46** **91851,40**	**20794,06** **10836,26**	**112645** **91851**	**20794** **10836**	**--**	**62639** **14023**	**189307**
316.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
316.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
316.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
316.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**5846303** **1071489**	**429358** **182782**	**1821700** **2522849**	**884215** **336614**	**7067135**
		Стоимость оборудования	Тенге					**2522849**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**2522849**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1971293**				
		Материалы	Тенге					**308622**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1046801**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**416876**				
		Накладные расходы	Тенге					**722247**				
		Сметная прибыль	Тенге					**215482**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2909022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**543**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1046801**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1352161**				
		Материалы	Тенге					**208971**				
		Всего заработная плата	Тенге						**207470**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**887229**				
		Транспортные расходы	Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**161968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**121132**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1635261**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**207470**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**7067132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**674**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1254271**			
		РАЗДЕЛ 6. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ 7 мкр.17 ПК21+10.3										
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
317	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**1161804,68** **117392,78**	**27133,79** **9537,91**	**58090** **5870**	**1357** **477**	**50863**	**4570** **5013**	**67672**
317.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
317.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
317.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			

317.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
317.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
317.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
317.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
317.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
317.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
317.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
317.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
318	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**27943,72**	**2120,17**	**27944**	**2121**	**10711**	**10045**	**41028**
		НР - 61%; СП - 8%				**15112,20**	**1354,53**	**15112**	**1355**		**3039**	
318.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
318.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
318.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
318.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
318.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
318.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
318.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
318.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
318.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
318.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
318.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
318.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
318.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
318.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
319	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
320	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
320.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
320.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
320.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
320.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
320.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
321	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
322	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**37782**	**–**		**7716**	
322.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				
322.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
322.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
322.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
322.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
322.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
322.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
322.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
322.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
322.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
322.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
322.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
322.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
322.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
322.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
323	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**–**	**12070**	**–**	**12070**	**–**	**13036**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**966**	
324	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**17**		**92,25**	**1,29**	**1568**	**22**	**60**	**1077**	**2857**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**1486**	**9**		**212**	
324.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
324.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							

324.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
324.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
324.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
324.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
324.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
324.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
325	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,017**		**55685,00**	**–**	**947**	**–**	**947**	**–**	**1023**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**76**	
326	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
326.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
326.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
326.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
326.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
326.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
327	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**–**	**25876**	**–**	**25876**	**–**	**27946**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2070**	
		Опоры										
328	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52**	**6650,00**	**34858**	**26600**	**–**	**16359**	**55315**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**8258**	**12191**		**4097**	
328.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
328.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
328.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
329	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**2**		**33731,16**	**1616,54**	**67462**	**3233**	**49208**	**14818**	**88862**

		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**15021**	**1262**		**6582**	
329.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
329.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
329.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
329.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
329.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
329.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
329.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			
329.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
329.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
329.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0016	102257,00				164		
329.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,004	102257,00				409		
329.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
329.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
329.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0112	9128,00				102		
329.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0138	59186,00				817		
329.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,035	27,00				1		
329.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,99	3285,00				3252		
329.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
330	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**2**		**27736,64**	**2034,74**	**55473**	**4069**	**47019**	**4756**	**65047**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**4385**	**841**		**4818**	
330.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
330.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
330.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
330.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
330.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
330.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
330.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		

330.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
331	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,079**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**41226** **3368**	**182** **78**	**37676**	**3136** **3549**	**47911**
331.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
331.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
331.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
331.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			
331.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
332	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**44868,64** **26027,90**	**15309,37** **6183,95**	**44869** **26028**	**15309** **6184**	**3532**	**25769** **5651**	**76290**
332.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
332.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
332.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
332.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
332.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
332.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,014	136835,00				1916		
332.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,51	0,51	3168,00				1616		
333	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**16835** **3926**	**8871** **2961**	**4038**	**4201** **1683**	**22719**
333.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
333.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
333.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
333.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
333.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
333.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
333.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
333.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		

334	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**94487,00**	**--**	**94487**	**--**	**94487**	**--**	**102046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7559**	
		Опора СТ-3 - 2 шт										
335	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,1**		**521846,55**	**2302,75**	**52185**	**230**	**47692**	**3969**	**60646**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**4263**	**98**		**4492**	
335.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
335.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							
335.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
335.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
335.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
336	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**--**	**15931**	**52065**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
336.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
336.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
336.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
336.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
336.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
337	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**--**	**91792**	**--**	**91792**	**--**	**99135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										
338	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	

338.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
338.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
338.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
338.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
338.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
339	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**–**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	
339.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
339.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
339.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
339.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
339.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
340	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
341	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	
341.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
342	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
342.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
343	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**30**		**224,20**	**21,05**	**6726**	**632**	**95**	**4331**	**11942**

		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**5999**	**17**		**885**	
343.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
343.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
343.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
343.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
343.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
343.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
343.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
344	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30**		**857,00**	**–**	**25710**	**–**	**25710**	**–**	**27767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2057**	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
345	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**$м^3$ грунта**	**11**		**5209,83**	**–**	**57308**	**–**	**–**	**41262**	**106455**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**57308**	**–**		**7886**	
345.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
346	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**54**		**224,20**	**21,05**	**12107**	**1137**	**171**	**7797**	**21496**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**10799**	**30**		**1592**	
346.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
346.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
346.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			
346.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
346.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
346.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
346.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
347	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**–**	**46278**	**–**	**46278**	**–**	**49980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3702**	
348	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**10**		**1506,08**	**–**	**15061**	**–**	**–**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**15061**	**–**		**2072**	

348.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
349	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
349.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
350	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	
351	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**45842,54**	**905,79**	**275055**	**5434**	**56265**	**155274**	**464755**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**213356**	**2302**		**34426**	
351.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
351.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
351.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
351.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
351.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
351.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
351.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
351.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
351.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
351.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
351.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
351.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
351.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
351.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
352	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00**	**–**	**329988**	**–**		**–**	**329988**
						–	**–**	**–**	**–**	**329988**	**–**	
353	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**269**		**506,55**	**223,49**	**136262**	**60118**	**15415**	**58841**	**210710**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**60729**	**20995**		**15607**	

353.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
353.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
353.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
353.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
353.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
353.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
353.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		
353.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
353.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
353.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
353.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
353.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
353.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		
354	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**310**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**457659** **97979**	**301825** **133951**	**57855**	**166991** **49972**	**674622**
354.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	54,405	1801,00		97983				
354.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	65,41							
354.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	10,686088		4580,00		48942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	10,686088		1507,00		16104			
354.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	10,686088		21,00		224			
354.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	51,681805		4586,00		237013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	51,681805		2152,00		111219			
354.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,515481		6333,00		9598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,515481		2572,00		3898			
354.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,515481		3990,00		6047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,515481		1801,00		2729			
354.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,651	373,00				243		
354.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,01488	2313,00				34		
354.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	24,8	1540,00				38192		
354.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,012896	501,00				6		
354.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	24,8	376,00				9325		
354.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,248	40185,00				9966		

354.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,062	1438,00				89		
355	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами**	**шт.**	**7**		**15422,61**	**4282,78**	**107958**	**29979**	**39032**	**38111**	**157755**
		НР - 72%; СП - 8%				**5563,85**	**1997,90**	**38947**	**13985**		**11686**	
355.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	20,4449	1905,00		38948				
355.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	6,4932							
355.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	6,14215		4586,00		28168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	6,14215		2152,00		13218			
355.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,17549		2572,00		451			
355.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,17549		1801,00		316			
355.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	63	606,00				38178		
355.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00105	813201,00				854		
356	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре**	**шт.**	**7**		**3205,67**	**2699,06**	**22440**	**18893**	**--**	**8078**	**32959**
		НР - 72%; СП - 8%				**506,61**	**1096,16**	**3546**	**7673**		**2441**	
356.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	2,1056	1684,00		3546				
356.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	2,9834							
356.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	2,98333		6333,00		18893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	2,98333		2572,00		7673			
357	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)**	**шт**	**7**		**4155,00**	**--**	**29085**	**--**	**29085**	**--**	**31412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2327**	
358	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**31**		**1661,00**	**--**	**51491**	**--**	**51491**	**--**	**55610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4119**	
359	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,147**		**1245231,00**	**--**	**183049**	**--**	**183049**	**--**	**197693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14644**	
360	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,122**		**649694,00**	**--**	**79263**	**--**	**79263**	**--**	**85604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6341**	

361	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,18**		**1005476,00** **–**	**–** **–**	**180986** **–**	**–** **–**	**180986**	**–** **14479**	**195465**
362	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**3693,28** **2257,55**	**129,40** **54,82**	**29546** **18060**	**1036** **439**	**10450**	**13319** **3429**	**46295**
362.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				
362.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
362.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
362.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
362.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
362.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
362.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
362.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
362.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
362.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
362.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
363	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**14**		**2280,18** **857,87**	**129,40** **54,82**	**31923** **12010**	**1811** **767**	**18102**	**9200** **3290**	**44413**
363.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
363.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
363.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
363.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
363.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
363.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
363.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
363.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
363.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		

363.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
363.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
364	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**122**		**270,91**	**–**	**33051**	**–**	**–**	**23797**	**61396**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**–**	**33051**	**–**		**4548**	
364.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				
365	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**		**939,49**	**14,81**	**24427**	**385**	**563**	**17018**	**44760**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**23479**	**157**		**3316**	
365.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
365.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
365.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
365.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
365.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
365.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
365.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
366	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**26**		**359,00**	**–**	**9334**	**–**	**9334**	**–**	**10081**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**747**	
367	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**15465,80**	**101,73**	**30932**	**203**	**12949**	**12801**	**47232**
		НР - 72%; СП - 8%				**8889,82**	**–**	**17780**	**–**		**3499**	
367.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
367.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
367.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
367.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
367.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
367.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
367.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
367.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
367.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		

367.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
367.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
367.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
367.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
367.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
367.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		
368	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**		**33372,00**	**--**	**66744**	**--**	**66744**	**--**	**72084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5340**	
		Монтаж оборудования										
369	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**10**		**5996,46**	**2486,30**	**59965**	**24863**	**13241**	**24098**	**90788**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**21861**	**11608**		**6725**	
369.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
369.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
369.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
369.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
369.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
369.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
369.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		
369.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
369.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
370	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**--**	**47400**	**--**		**--**	**47400**
						--	**--**	**--**	**--**	**47400**	**--**	
371	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**--**	**13117**	**--**		**2559**	
371.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
371.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			

371.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
371.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
371.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
371.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
371.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
371.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
371.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
371.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		
371.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
371.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
371.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
372	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	
373	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**2**		**7514,29**	**128,46**	**15029**	**257**	**6028**	**6296**	**23031**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**8744**	**–**		**1706**	
373.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
373.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
373.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
373.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
373.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
373.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
373.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
373.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
373.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
373.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
373.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
373.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
373.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
374	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**–**	**169800**	**–**		**–**	**169800**
						–	**–**	**–**	**–**	**169800**	**–**	

375	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**--**	**47400**	**--**		**--**	**47400**
						--	**--**	**--**	**--**	**47400**	**--**	
376	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**1976,64** **1926,63**	**50,01** **22,58**	**5930** **5780**	**150** **68**	**--**	**4386** **825**	**11141**
376.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
376.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
376.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
377	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**--**	**70242**	**--**		**--**	**70242**
						--	**--**	**--**	**--**	**70242**	**--**	
378	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**10791,09** **6445,50**	**169,96** **54,82**	**21582** **12891**	**340** **110**	**8351**	**9360** **2475**	**33418**
378.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
378.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
378.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
378.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
378.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
378.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
378.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
378.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
378.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
378.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
378.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
378.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
378.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
378.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
378.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
378.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
378.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		

378.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
379	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**–**	**164140**	**–**		**–**	**164140**
						–	**–**	**–**	**–**	**164140**	**–**	
380	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**–**	**101704**	**–**	**–**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**–**	**101704**	**–**		**13099**	
380.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
380.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
381	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**–**	**63565**	**–**	**–**	**38775**	**110527**
		НР - 61%; СП - 8%				**63564,98**	**–**	**63565**	**–**		**8187**	
381.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
381.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
382	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**–**	**62639**	**189307**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
382.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
382.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
382.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
382.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**6105384**	**569892**	**1887016**	**967441**	**7436826**
								1124718	**245142**	**2522849**	**363998**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2200471**				
	Материалы		Тенге					**344036**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1162390**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**416876**				
		Накладные расходы	Тенге					**805473**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240474**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3246418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**599**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1162390**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1382064**				
	Материалы		Тенге					**208971**				
	Всего заработная плата		Тенге						**207470**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**917132**				
	Транспортные расходы		Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**161968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**123524**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1667556**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**207470**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**7436823**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									730
		Сметная заработная плата	Тенге						1369860			
РАЗДЕЛ 7. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 5а ПК3+14.0												
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
383	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**1161804,68** **117392,78**	**27133,79** **9537,91**	**58090** **5870**	**1357** **477**	**50863**	**4570** **5013**	**67672**
383.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
383.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
383.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
383.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
383.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
383.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
383.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
383.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
383.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
383.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
383.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
384	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**
384.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
384.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
384.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
384.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
384.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
384.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
384.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
384.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
384.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
384.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
384.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		

384.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
384.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
384.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
385	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**--**	**391000**	**--**	**391000**	**--**	**422280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31280**	
386	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**--**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
386.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
386.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
386.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
386.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
386.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
387	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**--**	**675064**	**--**		**--**	**675064**
						--	**--**	**--**	**--**	**675064**	**--**	
388	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**37782**	**--**		**7716**	
388.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				
388.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
388.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
388.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
388.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
388.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
388.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
388.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
388.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
388.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
388.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
388.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
388.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		

388.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
388.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
389	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**–**	**12070**	**–**	**12070**	**–**	**13036**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**966**	
390	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**17**		**92,25**	**1,29**	**1568**	**22**	**60**	**1077**	**2857**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**1486**	**9**		**212**	
390.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
390.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
390.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
390.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
390.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
390.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
390.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
390.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
391	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,017**		**55685,00**	**–**	**947**	**–**	**947**	**–**	**1023**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**76**	
392	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
392.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
392.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
392.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
392.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
392.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
393	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**–**	**25876**	**–**	**25876**	**–**	**27946**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2070**	
		Опоры										

394	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52** **2064,52**	**6650,00** **3047,72**	**34858** **8258**	**26600** **12191**	**--**	**16359** **4097**	**55315**
394.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
394.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
395	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**2**		**33731,16** **7510,59**	**1616,54** **630,89**	**67462** **15021**	**3233** **1262**	**49208**	**14818** **6582**	**88862**
395.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
395.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
395.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
395.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
395.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
395.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
395.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			
395.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
395.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
395.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,0016	102257,00				164		
395.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,004	102257,00				409		
395.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
395.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
395.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,0112	9128,00				102		
395.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,0138	59186,00				817		
395.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,035	27,00				1		
395.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,99	3285,00				3252		
395.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		

396	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**2**		**27736,64**	**2034,74**	**55473**	**4069**	**47019**	**4756**	**65047**
						2192,63	**420,56**	**4385**	**841**		**4818**	
396.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
396.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
396.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
396.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
396.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
396.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
396.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,5	9128,00				4564		
396.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
397	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,079**		**521846,55**	**2302,75**	**41226**	**182**	**37676**	**3136**	**47911**
						42632,80	**984,04**	**3368**	**78**		**3549**	
397.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
397.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
397.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
397.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			
397.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
398	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**44868,64**	**15309,37**	**44869**	**15309**	**3532**	**25769**	**76290**
						26027,90	**6183,95**	**26028**	**6184**		**5651**	
398.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
398.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
398.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
398.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
398.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
398.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,014	136835,00				1916		

398.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,51	0,51	3168,00				1616		
399	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**16835** **3926**	**8871** **2961**	**4038**	**4201** **1683**	**22719**
399.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
399.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
399.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
399.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
399.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
399.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
399.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
399.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
400	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**94487,00** **--**	**--** **--**	**94487** **--**	**--** **--**	**94487**	**--** **7559**	**102046**
		Опора СТ-3 - 2 шт										
401	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,1**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**52185** **4263**	**230** **98**	**47692**	**3969** **4492**	**60646**
401.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
401.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							
401.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
401.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
401.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
402	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**32278** **10485**	**21793** **9428**	**--**	**15931** **3857**	**52065**
402.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
402.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
402.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
402.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
402.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
403	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**–**	**91792**	**–**	**91792**	**–**	**99135**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										
404	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	
404.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
404.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
404.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
404.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
404.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
405	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**–**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	
405.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
405.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
405.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
405.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
405.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
406	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
407	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**

		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	
407.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
408	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
408.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
409	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**30**		**224,20**	**21,05**	**6726**	**632**	**95**	**4331**	**11942**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**5999**	**17**		**885**	
409.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
409.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
409.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
409.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
409.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
409.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
409.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
410	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30**		**857,00**	**–**	**25710**	**–**	**25710**	**–**	**27767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2057**	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
411	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**11**		**5209,83**	**–**	**57308**	**–**	**–**	**41262**	**106455**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**57308**	**–**		**7886**	
411.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
412	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**54**		**224,20**	**21,05**	**12107**	**1137**	**171**	**7797**	**21496**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**10799**	**30**		**1592**	
412.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
412.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
412.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			
412.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
412.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
412.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
412.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
413	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**–**	**46278**	**–**	**46278**	**–**	**49980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3702**	
414	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**10**		**1506,08**	**–**	**15061**	**–**	**–**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**15061**	**–**		**2072**	
414.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
415	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
415.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
416	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	
417	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**45842,54**	**905,79**	**275055**	**5434**	**56265**	**155274**	**464755**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**213356**	**2302**		**34426**	
417.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
417.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
417.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
417.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
417.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
417.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
417.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
417.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
417.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
417.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		

417.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
417.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
417.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
417.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
418	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00**	**--**	**329988**	**--**		**--**	**329988**
						--	**--**	**--**	**--**	**329988**	**--**	
419	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**269**		**506,55**	**223,49**	**136262**	**60118**	**15415**	**58841**	**210710**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**60729**	**20995**		**15607**	
419.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
419.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
419.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
419.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
419.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
419.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
419.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		
419.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
419.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
419.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
419.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
419.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
419.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		
420	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**205**		**1476,32**	**973,63**	**302646**	**199595**	**38259**	**110429**	**446121**
		НР - 72%; СП - 8%				**316,06**	**432,10**	**64792**	**88581**		**33046**	
420.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	35,9775	1801,00		64795				
420.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	43,255							
420.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	7,066606		4580,00		32365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	7,066606		1507,00		10649			
420.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	7,066606		21,00		148			

420.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	34,176678		4586,00		156734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	34,176678		2152,00		73548			
420.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,002173		6333,00		6347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,002173		2572,00		2578			
420.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,002173		3990,00		3999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,002173		1801,00		1805			
420.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,4305	373,00				161		
420.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00984	2313,00				23		
420.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	16,4	1540,00				25256		
420.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,008528	501,00				4		
420.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	16,4	376,00				6166		
420.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,164	40185,00				6590		
420.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,041	1438,00				59		
421	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами**	**шт.**	**5**		**15422,61**	**4282,78**	**77113**	**21414**	**27880**	**27222**	**112682**
		НР - 72%; СП - 8%				**5563,85**	**1997,90**	**27819**	**9990**		**8347**	
421.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	14,6035	1905,00		27820				
421.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	4,638							
421.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	4,38725		4586,00		20120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	4,38725		2152,00		9441			
421.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		2572,00		322			
421.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		1801,00		226			
421.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	45	606,00				27270		
421.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00075	813201,00				610		
422	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре**	**шт.**	**5**		**3205,67**	**2699,06**	**16028**	**13496**	**--**	**5770**	**23542**
		НР - 72%; СП - 8%				**506,61**	**1096,16**	**2533**	**5481**		**1744**	
422.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	1,504	1684,00		2533				
422.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	2,131							
422.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	2,13095		6333,00		13495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	2,13095		2572,00		5481			
423	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)**	**шт**	**5**		**4155,00**	**--**	**20775**	**--**	**20775**	**--**	**22437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1662**	

424	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**20,5**	**1661,00**	**–**	**34051**	**–**	**34051**	**–**	**36775**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**2724**	
425	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,147**	**1245231,00**	**–**	**183049**	**–**	**183049**	**–**	**197693**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**14644**	
426	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,122**	**649694,00**	**–**	**79263**	**–**	**79263**	**–**	**85604**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**6341**	
427	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,205**	**1005476,00**	**–**	**206123**	**–**	**206123**	**–**	**222613**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**16490**	
428	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%			**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
428.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535 10,028	1801,00		18060				
428.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251 0,2008							
428.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535 0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535 0,10028		2572,00		258			
428.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535 0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535 0,10028		1801,00		181			
428.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02 0,16	483,00				77		
428.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001 0,00008	1562871,00				125		
428.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02 0,16	859,00				137		
428.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005 0,0004	7763690,00				3105		
428.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02 0,16	1382,00				221		
428.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314 0,02512	265496,00				6669		
428.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01 0,08	1438,00				115		
429	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**	**2280,18**	**129,40**	**31923**	**1811**	**18102**	**9200**	**44413**
		НР - 72%; СП - 8%			**857,87**	**54,82**	**12010**	**767**		**3290**	

429.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
429.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
429.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
429.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
429.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
429.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
429.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
429.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
429.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
429.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
429.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
430	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**122**		**270,91**	**--**	**33051**	**--**	**--**	**23797**	**61396**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**--**	**33051**	**--**		**4548**	
430.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				
431	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**		**939,49**	**14,81**	**24427**	**385**	**563**	**17018**	**44760**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**23479**	**157**		**3316**	
431.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
431.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
431.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
431.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
431.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
431.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
431.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
432	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**26**		**359,00**	**--**	**9334**	**--**	**9334**	**--**	**10081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	

433	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15465,80** **8889,82**	**101,73** **--**	**30932** **17780**	**203** **--**	**12949**	**12801** **3499**	**47232**
433.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
433.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
433.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
433.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
433.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
433.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
433.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
433.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
433.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
433.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
433.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
433.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
433.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
433.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
433.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		
434	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**33372,00** **--**	**--** **--**	**66744** **--**	**--** **--**	**66744**	**--** **5340**	**72084**
		Монтаж оборудования										
435	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**5996,46** **2186,10**	**2486,30** **1160,80**	**59965** **21861**	**24863** **11608**	**13241**	**24098** **6725**	**90788**
435.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
435.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
435.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
435.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
435.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
435.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
435.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		

435.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
435.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
436	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
437	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**13117**	**–**		**2559**	
437.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
437.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
437.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
437.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
437.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
437.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
437.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
437.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
437.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
437.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		
437.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
437.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
437.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
438	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	
439	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**2**		**7514,29**	**128,46**	**15029**	**257**	**6028**	**6296**	**23031**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**8744**	**–**		**1706**	
439.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
439.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
439.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
439.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
439.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
439.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
439.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		

439.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
439.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
439.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
439.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
439.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
439.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
440	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**--**	**169800**	**--**		**--**	**169800**
						--	**--**	**--**	**--**	**169800**	**--**	
441	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**--**	**47400**	**--**		**--**	**47400**
						--	**--**	**--**	**--**	**47400**	**--**	
442	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1976,64**	**50,01**	**5930**	**150**	**--**	**4386**	**11141**
		НР - 75%; СП - 8%				**1926,63**	**22,58**	**5780**	**68**		**825**	
442.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
442.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
442.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
443	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**--**	**70242**	**--**		**--**	**70242**
						--	**--**	**--**	**--**	**70242**	**--**	
444	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**10791,09**	**169,96**	**21582**	**340**	**8351**	**9360**	**33418**
		НР - 72%; СП - 8%				**6445,50**	**54,82**	**12891**	**110**		**2475**	
444.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
444.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
444.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
444.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
444.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
444.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
444.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		

444.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
444.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
444.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
444.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
444.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
444.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
444.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
444.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
444.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
444.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
444.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
445	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**--**	**164140**	**--**		**--**	**164140**
						--	**--**	**--**	**--**	**164140**	**--**	
446	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**101703,98**	**--**	**101704**	**--**	**--**	**62039**	**176843**
						101703,98	**--**	**101704**	**--**		**13099**	
446.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
446.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
447	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/** *НР - 61%; СП - 8%*	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**--**	**63565**	**--**	**--**	**38775**	**110527**
						63564,98	**--**	**63565**	**--**		**8187**	
447.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
447.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
448	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные** *НР - 61%; СП - 8%*	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**--**	**62639**	**189307**
						91851,40	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
448.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
448.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
448.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
448.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**5912501**	**453700**	**1855655**	**897682**	**7153173**
								1079390	**193585**	**2522849**	**342987**	
Стоимость оборудования			Тенге					**2522849**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**2522849**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**2008201**				
Материалы			Тенге					**313288**				
Всего заработная плата			Тенге						**1065505**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**416876**				

		Накладные расходы	Тенге				735714					
		Сметная прибыль	Тенге				219512					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2963427					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									552
		Сметная заработная плата	Тенге					1065505				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1381451					
	Материалы		Тенге				208971					
	Всего заработная плата		Тенге					207470				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				916519					
	Транспортные расходы		Тенге				907					
		Накладные расходы	Тенге				161968					
		Сметная прибыль	Тенге				123475					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1666894					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге					207470				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				7153170					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									683
		Сметная заработная плата	Тенге					1272975				
		РАЗДЕЛ 8. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 8а ПК5+28.5										
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
449	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**1161804,68** **117392,78**	**27133,79** **9537,91**	**58090** **5870**	**1357** **477**	**50863**	**4570** **5013**	**67672**
449.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
449.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
449.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
449.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
449.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
449.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
449.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
449.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
449.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
449.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
449.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
450	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**

450.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
450.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
450.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
450.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
450.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
450.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
450.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
450.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
450.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
450.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
450.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
450.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
450.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
450.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
451	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
452	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
452.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
452.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
452.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
452.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
452.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
453	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
454	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**37782**	**–**		**7716**	
454.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				

454.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
454.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
454.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
454.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
454.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
454.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
454.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
454.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
454.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
454.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
454.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
454.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
454.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
454.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
455	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**--**	**12070**	**--**	**12070**	**--**	**13036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**966**	
456	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**17**		**92,25**	**1,29**	**1568**	**22**	**60**	**1077**	**2857**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**1486**	**9**		**212**	
456.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
456.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
456.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
456.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
456.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
456.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
456.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
456.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
457	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,017**		**55685,00**	**--**	**947**	**--**	**947**	**--**	**1023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	

458	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**21402,10** **21108,94**	**258,80** **109,63**	**21402** **21109**	**259** **110**	**34**	**15277** **2934**	**39614**
458.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
458.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
458.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
458.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
458.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
459	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**25876,12** **--**	**--** **--**	**25876** **--**	**--** **--**	**25876**	**--** **2070**	**27946**
		Опоры										
460	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52** **2064,52**	**6650,00** **3047,72**	**34858** **8258**	**26600** **12191**	**--**	**16359** **4097**	**55315**
460.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
460.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
460.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
461	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**2**		**33731,16** **7510,59**	**1616,54** **630,89**	**67462** **15021**	**3233** **1262**	**49208**	**14818** **6582**	**88862**
461.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
461.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
461.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
461.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
461.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
461.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
461.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			

461.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
461.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
461.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0016	102257,00				164		
461.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,004	102257,00				409		
461.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
461.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
461.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0112	9128,00				102		
461.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0138	59186,00				817		
461.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,035	27,00				1		
461.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,99	3285,00				3252		
461.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
462	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**2**		**27736,64** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**55473** **4385**	**4069** **841**	**47019**	**4756** **4818**	**65047**
462.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
462.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
462.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
462.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
462.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
462.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
462.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		
462.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
463	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,079**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**41226** **3368**	**182** **78**	**37676**	**3136** **3549**	**47911**
463.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
463.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
463.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
463.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			

463.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
464	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**44868,64** **26027,90**	**15309,37** **6183,95**	**44869** **26028**	**15309** **6184**	**3532**	**25769** **5651**	**76290**
464.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
464.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
464.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
464.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
464.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
464.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,014	136835,00				1916		
464.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	0,51	3168,00				1616		
465	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**16835** **3926**	**8871** **2961**	**4038**	**4201** **1683**	**22719**
465.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
465.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
465.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
465.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
465.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
465.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
465.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
465.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
466	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**94487,00** **--**	**--** **--**	**94487** **--**	**--** **--**	**94487**	**--** **7559**	**102046**
		Опора СТ-3 - 2 шт										
467	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,1**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**52185** **4263**	**230** **98**	**47692**	**3969** **4492**	**60646**
467.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
467.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							

467.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
467.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
467.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
468	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**--**	**15931**	**52065**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
468.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
468.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
468.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
468.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
468.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
469	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**--**	**91792**	**--**	**91792**	**--**	**99135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										
470	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	
470.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
470.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
470.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
470.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
470.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
471	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**--**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	

471.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
471.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
471.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
471.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
471.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
472	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
473	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	
473.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
474	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
474.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
475	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**30**		**224,20**	**21,05**	**6726**	**632**	**95**	**4331**	**11942**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**5999**	**17**		**885**	
475.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
475.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
475.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
475.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
475.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
475.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
475.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
476	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30**		**857,00**	**–**	**25710**	**–**	**25710**	**–**	**27767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2057**	

		Прокладка коммуникаций и кабеля										
477	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**11**		**5209,83**	**–**	**57308**	**–**	**–**	**41262**	**106455**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**57308**	**–**		**7886**	
477.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
478	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**54**		**224,20**	**21,05**	**12107**	**1137**	**171**	**7797**	**21496**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**10799**	**30**		**1592**	
478.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
478.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
478.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			
478.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
478.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
478.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
478.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
479	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**–**	**46278**	**–**	**46278**	**–**	**49980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3702**	
480	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**м³**	**10**		**1506,08**	**–**	**15061**	**–**	**–**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**15061**	**–**		**2072**	
480.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
481	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
481.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
482	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	

483	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**45842,54** **35559,29**	**905,79** **383,71**	**275055** **213356**	**5434** **2302**	**56265**	**155274** **34426**	**464755**
483.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
483.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
483.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
483.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
483.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
483.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
483.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
483.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
483.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
483.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
483.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
483.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
483.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
483.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
484	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00** **–**	**–** **–**	**329988** **–**	**–** **–**	**329988**	**–** **–**	**329988**
485	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**269**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**136262** **60729**	**60118** **20995**	**15415**	**58841** **15607**	**210710**
485.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
485.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
485.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
485.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
485.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
485.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
485.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		

485.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
485.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
485.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
485.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
485.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
485.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		
486	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**90**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**132869** **28445**	**87627** **38889**	**16797**	**48481** **14508**	**195858**
486.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	15,795	1801,00		28447				
486.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	18,99							
486.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	3,102412		4580,00		14209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	3,102412		1507,00		4675			
486.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	3,102412		21,00		65			
486.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	15,004395		4586,00		68810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	15,004395		2152,00		32289			
486.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		6333,00		2786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		2572,00		1132			
486.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		3990,00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		1801,00		792			
486.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,189	373,00				70		
486.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00432	2313,00				10		
486.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	1540,00				11088		
486.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,003744	501,00				2		
486.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	376,00				2707		
486.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,072	40185,00				2893		
486.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,018	1438,00				26		
487	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**30845** **11128**	**8566** **3996**	**11151**	**10889** **3339**	**45073**
487.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	5,8414	1905,00		11128				
487.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	1,8552							
487.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	1,7549		4586,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	1,7549		2152,00		3777			

487.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
487.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			
487.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	18	606,00				10908		
487.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0003	813201,00				244		
488	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре**	**шт.**	**2**		**3205,67**	**2699,06**	**6411**	**5398**	**--**	**2308**	**9417**
		НР - 72%; СП - 8%				**506,61**	**1096,16**	**1013**	**2192**		**698**	
488.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	0,6016	1684,00		1013				
488.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	0,8524							
488.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	0,85238		6333,00		5398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	0,85238		2572,00		2192			
489	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)**	**шт**	**2**		**4155,00**	**--**	**8310**	**--**	**8310**	**--**	**8975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	
490	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**9**		**1661,00**	**--**	**14949**	**--**	**14949**	**--**	**16145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
491	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,147**		**1245231,00**	**--**	**183049**	**--**	**183049**	**--**	**197693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14644**	
492	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,122**		**649694,00**	**--**	**79263**	**--**	**79263**	**--**	**85604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6341**	
493	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,09**		**1005476,00**	**--**	**90493**	**--**	**90493**	**--**	**97732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7239**	
494	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
494.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				

494.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
494.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
494.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
494.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
494.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
494.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
494.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
494.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
494.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
494.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
495	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**2280,18**	**129,40**	**31923**	**1811**	**18102**	**9200**	**44413**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**12010**	**767**		**3290**	
495.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
495.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
495.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
495.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
495.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
495.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
495.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
495.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
495.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
495.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
495.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
496	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**122**		**270,91**	**–**	**33051**	**–**	**–**	**23797**	**61396**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**–**	**33051**	**–**		**4548**	
496.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				

497	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**26**		**939,49** **903,02**	**14,81** **6,03**	**24427** **23479**	**385** **157**	**563**	**17018** **3316**	**44760**
497.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
497.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
497.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
497.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
497.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
497.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
497.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
498	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**359,00** **--**	**--** **--**	**9334** **--**	**--** **--**	**9334**	**--** **747**	**10081**
499	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15465,80** **8889,82**	**101,73** **--**	**30932** **17780**	**203** **--**	**12949**	**12801** **3499**	**47232**
499.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
499.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
499.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
499.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
499.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
499.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
499.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
499.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
499.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
499.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
499.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
499.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
499.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
499.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
499.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		

500	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**		**33372,00**	**–**	**66744**	**–**	**66744**	**–**	**72084**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5340**	
		Монтаж оборудования										
501	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**10**		**5996,46**	**2486,30**	**59965**	**24863**	**13241**	**24098**	**90788**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**21861**	**11608**		**6725**	
501.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
501.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
501.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
501.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
501.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
501.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
501.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		
501.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
501.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
502	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
503	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**13117**	**–**		**2559**	
503.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
503.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
503.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
503.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
503.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
503.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
503.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
503.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
503.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
503.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		

503.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
503.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
503.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
504	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	
505	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**2**		**7514,29**	**128,46**	**15029**	**257**	**6028**	**6296**	**23031**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**8744**	**–**		**1706**	
505.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
505.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
505.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
505.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
505.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
505.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
505.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
505.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
505.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
505.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
505.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
505.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
505.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
506	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**–**	**169800**	**–**		**–**	**169800**
						–	**–**	**–**	**–**	**169800**	**–**	
507	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
508	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1976,64**	**50,01**	**5930**	**150**	**–**	**4386**	**11141**
		НР - 75%; СП - 8%				**1926,63**	**22,58**	**5780**	**68**		**825**	
508.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
508.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							

508.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
509	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**–**	**70242**	**–**		**–**	**70242**
						–	**–**	**–**	**–**	**70242**	**–**	
510	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**10791,09**	**169,96**	**21582**	**340**	**8351**	**9360**	**33418**
		НР - 72%; СП - 8%				**6445,50**	**54,82**	**12891**	**110**		**2475**	
510.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
510.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
510.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
510.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
510.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
510.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
510.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
510.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
510.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
510.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
510.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
510.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
510.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
510.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
510.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
510.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
510.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
510.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
511	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**–**	**164140**	**–**		**–**	**164140**
						–	**–**	**–**	**–**	**164140**	**–**	
512	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**–**	**101704**	**–**	**–**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**–**	**101704**	**–**		**13099**	
512.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
512.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				

513	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**–**	**63565**	**–**	**–**	**38775**	**110527**
		НР - 61%; СП - 8%				**63564,98**	**–**	**63565**	**–**		**8187**	
513.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
513.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
514	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**–**	**62639**	**189307**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
514.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
514.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
514.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
514.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**5539642**	**320786**	**1670267**	**815939**	**6662203**
								1024832	**134610**	**2522849**	**306619**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1782539**				
	Материалы		Тенге					**275098**				
	Всего заработная плата		Тенге						**951972**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**416876**				
		Накладные расходы	Тенге					**653971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**194920**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2631430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**494**
		Сметная заработная плата	Тенге						**951972**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1234254**				
	Материалы		Тенге					**208971**				
	Всего заработная плата		Тенге						**207470**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**769322**				
	Транспортные расходы		Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**161968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**111699**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1507921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**207470**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**6662200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**625**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1159442**			
		РАЗДЕЛ 9. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 12 ПК5+28.5										
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
515	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**

		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	
515.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
515.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
515.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
515.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
515.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
515.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
515.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
515.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
515.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
515.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
515.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
516	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**27943,72**	**2120,17**	**27944**	**2121**	**10711**	**10045**	**41028**
		НР - 61%; СП - 8%				**15112,20**	**1354,53**	**15112**	**1355**		**3039**	
516.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
516.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
516.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
516.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
516.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
516.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
516.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
516.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
516.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
516.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
516.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
516.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
516.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
516.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
517	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
518	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**

		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
518.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
518.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
518.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
518.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
518.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
519	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
520	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**37782**	**–**		**7716**	
520.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				
520.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
520.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
520.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
520.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
520.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
520.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
520.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
520.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
520.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
520.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
520.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
520.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
520.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
520.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
521	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**–**	**12070**	**–**	**12070**	**–**	**13036**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**966**	

522	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**17**		**92,25** **87,44**	**1,29** **0,55**	**1568** **1486**	**22** **9**	**60**	**1077** **212**	**2857**
522.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
522.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
522.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
522.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
522.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
522.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
522.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
522.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
523	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79** *СП - 8%*	**км**	**0,017**		**55685,00** **--**	**--** **--**	**947** **--**	**--** **--**	**947**	**--** **76**	**1023**
524	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**21402,10** **21108,94**	**258,80** **109,63**	**21402** **21109**	**259** **110**	**34**	**15277** **2934**	**39614**
524.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
524.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
524.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
524.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
524.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
525	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**25876,12** **--**	**--** **--**	**25876** **--**	**--** **--**	**25876**	**--** **2070**	**27946**
		Опоры										
526	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52** **2064,52**	**6650,00** **3047,72**	**34858** **8258**	**26600** **12191**	**--**	**16359** **4097**	**55315**

526.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
526.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
526.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
527	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**2**		**33731,16**	**1616,54**	**67462**	**3233**	**49208**	**14818**	**88862**
		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**15021**	**1262**		**6582**	
527.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
527.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
527.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
527.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
527.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
527.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
527.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			
527.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
527.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
527.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,0016	102257,00				164		
527.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,004	102257,00				409		
527.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
527.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
527.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,0112	9128,00				102		
527.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,0138	59186,00				817		
527.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,035	27,00				1		
527.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,99	3285,00				3252		
527.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
528	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**2**		**27736,64**	**2034,74**	**55473**	**4069**	**47019**	**4756**	**65047**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**4385**	**841**		**4818**	

528.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
528.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
528.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
528.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
528.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
528.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
528.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		
528.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
529	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,079**		**521846,55**	**2302,75**	**41226**	**182**	**37676**	**3136**	**47911**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**3368**	**78**		**3549**	
529.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
529.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
529.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
529.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			
529.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
530	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**1**		**44868,64**	**15309,37**	**44869**	**15309**	**3532**	**25769**	**76290**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**26028**	**6184**		**5651**	
530.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
530.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
530.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
530.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
530.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
530.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,014	136835,00				1916		
530.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,51	0,51	3168,00				1616		

531	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**16835** **3926**	**8871** **2961**	**4038**	**4201** **1683**	**22719**
531.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
531.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
531.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
531.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
531.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
531.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
531.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
531.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
532	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**94487,00** **--**	**--** **--**	**94487** **--**	**--** **--**	**94487**	**--** **7559**	**102046**
		Опора СТ-3 - 2 шт										
533	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,1**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**52185** **4263**	**230** **98**	**47692**	**3969** **4492**	**60646**
533.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
533.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							
533.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
533.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
533.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
534	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**32278** **10485**	**21793** **9428**	**--**	**15931** **3857**	**52065**
534.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
534.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
534.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
534.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			

534.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
535	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**–**	**91792**	**–**	**91792**	**–**	**99135**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										
536	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	
536.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
536.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
536.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
536.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
536.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
537	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**–**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	
537.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
537.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
537.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
537.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
537.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
538	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
539	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	

539.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
540	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**4518** **4518**	**–** **–**	**–**	**3253** **622**	**8393**
540.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
541	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**30**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**6726** **5999**	**632** **17**	**95**	**4331** **885**	**11942**
541.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
541.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
541.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
541.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
541.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
541.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
541.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
542	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** *СП - 8%*	**м**	**30**		**857,00** **–**	**–** **–**	**25710** **–**	**–** **–**	**25710**	**–** **2057**	**27767**
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
543	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**11**		**5209,83** **5209,83**	**–** **–**	**57308** **57308**	**–** **–**	**–**	**41262** **7886**	**106455**
543.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
544	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**54**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**12107** **10799**	**1137** **30**	**171**	**7797** **1592**	**21496**
544.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
544.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
544.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			

544.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
544.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
544.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
544.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
545	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**--**	**46278**	**--**	**46278**	**--**	**49980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3702**	
546	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**10**		**1506,08**	**--**	**15061**	**--**	**--**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**15061**	**--**		**2072**	
546.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
547	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**--**	**927**	**--**	**--**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**--**	**927**	**--**		**128**	
547.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
548	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**--**	**907**	**--**		**--**	**980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
549	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**45842,54**	**905,79**	**275055**	**5434**	**56265**	**155274**	**464755**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**213356**	**2302**		**34426**	
549.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
549.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
549.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
549.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
549.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
549.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
549.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
549.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
549.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
549.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
549.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		

549.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
549.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
549.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
550	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00**	**--**	**329988**	**--**		**--**	**329988**
						--	**--**	**--**	**--**	**329988**	**--**	
551	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**269**		**506,55**	**223,49**	**136262**	**60118**	**15415**	**58841**	**210710**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**60729**	**20995**		**15607**	
551.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
551.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
551.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
551.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
551.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
551.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
551.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		
551.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
551.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
551.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
551.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
551.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
551.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		
552	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**225**		**1476,32**	**973,63**	**332172**	**219067**	**41991**	**121203**	**489645**
		НР - 72%; СП - 8%				**316,06**	**432,10**	**71114**	**97223**		**36270**	
552.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	39,4875	1801,00		71117				
552.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	47,475							
552.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	7,756031		4580,00		35523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	7,756031		1507,00		11688			
552.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	7,756031		21,00		163			
552.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	37,510987		4586,00		172025			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	37,510987		2152,00		80724			
552.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,099946		6333,00		6966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,099946		2572,00		2829			
552.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,099946		3990,00		4389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,099946		1801,00		1981			
552.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,4725	373,00				176		
552.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,0108	2313,00				25		
552.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	18	1540,00				27720		
552.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,00936	501,00				5		
552.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	18	376,00				6768		
552.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,18	40185,00				7233		
552.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,045	1438,00				65		
553	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**92536** **33383**	**25696** **11987**	**33457**	**32667** **10016**	**135219**
553.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	17,5242	1905,00		33384				
553.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	5,5656							
553.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	5,2647		4586,00		24144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	5,2647		2152,00		11330			
553.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,15042		6333,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,15042		2572,00		387			
553.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,15042		3990,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,15042		1801,00		271			
553.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	54	606,00				32724		
553.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0009	813201,00				732		
554	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**3205,67** **506,61**	**2699,06** **1096,16**	**19234** **3040**	**16194** **6577**	**–**	**6924** **2093**	**28251**
554.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	1,8048	1684,00		3039				
554.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	2,5572							
554.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	2,55714		6333,00		16194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	2,55714		2572,00		6577			
555	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)** *СП - 8%*	**шт**	**6**		**4155,00** **–**	**–** **–**	**24930** **–**	**–** **–**	**24930**	**–** **1994**	**26924**

556	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**22,5**		**1661,00**	**–**	**37373**	**–**	**37373**	**–**	**40363**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2990**	
557	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,147**		**1245231,00**	**–**	**183049**	**–**	**183049**	**–**	**197693**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**14644**	
558	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,122**		**649694,00**	**–**	**79263**	**–**	**79263**	**–**	**85604**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6341**	
559	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,09**		**1005476,00**	**–**	**90493**	**–**	**90493**	**–**	**97732**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7239**	
560	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
560.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				
560.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
560.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
560.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
560.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
560.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
560.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
560.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
560.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
560.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
560.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
561	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**2280,18**	**129,40**	**31923**	**1811**	**18102**	**9200**	**44413**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**12010**	**767**		**3290**	

561.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
561.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
561.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
561.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
561.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
561.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
561.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
561.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
561.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
561.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
561.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
562	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**122**		**270,91**	**--**	**33051**	**--**	**--**	**23797**	**61396**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**--**	**33051**	**--**		**4548**	
562.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				
563	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**		**939,49**	**14,81**	**24427**	**385**	**563**	**17018**	**44760**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**23479**	**157**		**3316**	
563.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
563.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
563.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
563.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
563.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
563.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
563.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
564	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**26**		**359,00**	**--**	**9334**	**--**	**9334**	**--**	**10081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	

565	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15465,80** **8889,82**	**101,73** **--**	**30932** **17780**	**203** **--**	**12949**	**12801** **3499**	**47232**
565.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
565.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
565.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
565.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
565.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
565.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
565.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
565.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
565.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
565.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
565.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
565.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
565.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
565.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
565.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		
566	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**33372,00** **--**	**--** **--**	**66744** **--**	**--** **--**	**66744**	**--** **5340**	**72084**
		Монтаж оборудования										
567	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**5996,46** **2186,10**	**2486,30** **1160,80**	**59965** **21861**	**24863** **11608**	**13241**	**24098** **6725**	**90788**
567.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
567.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
567.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
567.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
567.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
567.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
567.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		

567.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
567.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
568	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
569	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**13117**	**–**		**2559**	
569.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
569.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
569.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
569.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
569.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
569.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
569.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
569.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
569.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
569.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		
569.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
569.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
569.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
570	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	
571	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**2**		**7514,29**	**128,46**	**15029**	**257**	**6028**	**6296**	**23031**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**8744**	**–**		**1706**	
571.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
571.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
571.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
571.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
571.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
571.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
571.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		

571.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
571.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
571.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
571.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
571.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
571.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
572	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**--**	**169800**	**--**		**--**	**169800**
						--	**--**	**--**	**--**	**169800**	**--**	
573	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**--**	**47400**	**--**		**--**	**47400**
						--	**--**	**--**	**--**	**47400**	**--**	
574	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1976,64**	**50,01**	**5930**	**150**	**--**	**4386**	**11141**
		НР - 75%; СП - 8%				**1926,63**	**22,58**	**5780**	**68**		**825**	
574.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
574.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
574.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
575	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**--**	**70242**	**--**		**--**	**70242**
						--	**--**	**--**	**--**	**70242**	**--**	
576	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**10791,09**	**169,96**	**21582**	**340**	**8351**	**9360**	**33418**
		НР - 72%; СП - 8%				**6445,50**	**54,82**	**12891**	**110**		**2475**	
576.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
576.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
576.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
576.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
576.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
576.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
576.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		

576.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
576.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
576.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
576.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
576.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
576.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
576.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
576.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
576.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
576.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
576.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
577	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**--**	**164140**	**--**		**--**	**164140**
						--	**--**	**--**	**--**	**164140**	**--**	
578	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**101703,98** **101703,98**	**--** **--**	**101704** **101704**	**--** **--**	**--**	**62039** **13099**	**176843**
578.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
578.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
579	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/** *НР - 61%; СП - 8%*	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98** **63564,98**	**--** **--**	**63565** **63565**	**--** **--**	**--**	**38775** **8187**	**110527**
579.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
579.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
580	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные** *НР - 61%; СП - 8%*	**объект**	**1**		**112645,46** **91851,40**	**20794,06** **10836,26**	**112645** **91851**	**20794** **10836**	**--**	**62639** **14023**	**189307**
580.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
580.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
580.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
580.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**5852503**	**480152**	**1756811**	**915055**	**7107137**
								1091783	**205320**	**2522849**	**339576**	
Стоимость оборудования			Тенге					**2522849**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**2522849**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**2056356**				
Материалы			Тенге					**322597**				
Всего заработная плата			Тенге						**1089633**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**416876**				

		Накладные расходы	Тенге				753087					
		Сметная прибыль	Тенге				224754					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3034197					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									564
		Сметная заработная плата	Тенге					1089633				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1273298					
	Материалы		Тенге				208971					
	Всего заработная плата		Тенге					207470				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				808366					
	Транспортные расходы		Тенге				907					
		Накладные расходы	Тенге				161968					
		Сметная прибыль	Тенге				114822					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1550088					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге					207470				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				7107134					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									695
		Сметная заработная плата	Тенге					1297103				
		РАЗДЕЛ 10. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 13 ПК5+34.0										
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
581	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**1161804,68** **117392,78**	**27133,79** **9537,91**	**58090** **5870**	**1357** **477**	**50863**	**4570** **5013**	**67672**
581.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
581.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
581.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
581.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
581.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
581.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
581.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
581.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
581.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
581.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
581.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
582	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**

582.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
582.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
582.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
582.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
582.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
582.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
582.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
582.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
582.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
582.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
582.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
582.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
582.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
582.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
583	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
584	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
584.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
584.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
584.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
584.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
584.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
585	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
586	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**37782**	**–**		**7716**	
586.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				

586.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
586.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
586.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
586.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
586.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
586.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
586.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
586.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
586.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
586.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
586.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
586.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
586.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
586.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
587	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**–**	**12070**	**–**	**12070**	**–**	**13036**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**966**	
588	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**17**		**92,25**	**1,29**	**1568**	**22**	**60**	**1077**	**2857**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**1486**	**9**		**212**	
588.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
588.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
588.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
588.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
588.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
588.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
588.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
588.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
589	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,017**		**55685,00**	**–**	**947**	**–**	**947**	**–**	**1023**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**76**	

590	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**21402,10** **21108,94**	**258,80** **109,63**	**21402** **21109**	**259** **110**	**34**	**15277** **2934**	**39614**
590.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
590.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
590.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
590.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
590.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
591	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**25876,12** **--**	**--**	**25876** **--**	**--** **--**	**25876**	**--** **2070**	**27946**
		Опоры										
592	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52** **2064,52**	**6650,00** **3047,72**	**34858** **8258**	**26600** **12191**	**--**	**16359** **4097**	**55315**
592.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
592.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
592.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
593	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**2**		**33731,16** **7510,59**	**1616,54** **630,89**	**67462** **15021**	**3233** **1262**	**49208**	**14818** **6582**	**88862**
593.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
593.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
593.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
593.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
593.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
593.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
593.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			

593.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
593.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
593.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0016	102257,00				164		
593.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,004	102257,00				409		
593.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
593.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
593.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0112	9128,00				102		
593.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0138	59186,00				817		
593.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,035	27,00				1		
593.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,99	3285,00				3252		
593.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
594	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**2**		**27736,64** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**55473** **4385**	**4069** **841**	**47019**	**4756** **4818**	**65047**
594.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
594.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
594.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
594.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
594.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
594.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
594.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		
594.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
595	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,079**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**41226** **3368**	**182** **78**	**37676**	**3136** **3549**	**47911**
595.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
595.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
595.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
595.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			

595.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
596	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**1**		**44868,64**	**15309,37**	**44869**	**15309**	**3532**	**25769**	**76290**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**26028**	**6184**		**5651**	
596.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
596.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
596.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
596.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
596.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
596.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,014	136835,00				1916		
596.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	0,51	3168,00				1616		
597	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей**	**шт.**	**1**		**16834,80**	**8871,02**	**16835**	**8871**	**4038**	**4201**	**22719**
		НР - 61%; СП - 8%				**3925,96**	**2960,77**	**3926**	**2961**		**1683**	
597.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
597.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
597.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
597.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
597.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
597.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
597.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
597.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
598	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**94487,00**	**--**	**94487**	**--**	**94487**	**--**	**102046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7559**	
		Опора СТ-3 - 2 шт										
599	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,1**		**521846,55**	**2302,75**	**52185**	**230**	**47692**	**3969**	**60646**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**4263**	**98**		**4492**	
599.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
599.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							

599.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
599.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
599.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
600	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**--**	**15931**	**52065**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
600.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
600.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
600.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
600.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
600.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
601	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**--**	**91792**	**--**	**91792**	**--**	**99135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										
602	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	
602.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
602.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
602.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
602.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
602.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
603	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**--**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	

603.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
603.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
603.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
603.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
603.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
604	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
605	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	
605.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
606	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
606.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
607	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**30**		**224,20**	**21,05**	**6726**	**632**	**95**	**4331**	**11942**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**5999**	**17**		**885**	
607.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
607.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
607.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
607.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
607.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
607.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
607.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
608	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30**		**857,00**	**–**	**25710**	**–**	**25710**	**–**	**27767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2057**	

		Прокладка коммуникаций и кабеля										
609	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**11**		**5209,83**	**–**	**57308**	**–**	**–**	**41262**	**106455**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**57308**	**–**		**7886**	
609.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
610	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**54**		**224,20**	**21,05**	**12107**	**1137**	**171**	**7797**	**21496**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**10799**	**30**		**1592**	
610.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
610.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
610.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			
610.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
610.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
610.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
610.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
611	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**–**	**46278**	**–**	**46278**	**–**	**49980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3702**	
612	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**м³**	**10**		**1506,08**	**–**	**15061**	**–**	**–**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**15061**	**–**		**2072**	
612.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
613	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
613.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
614	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	

615	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**45842,54** **35559,29**	**905,79** **383,71**	**275055** **213356**	**5434** **2302**	**56265**	**155274** **34426**	**464755**
615.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
615.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
615.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
615.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
615.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
615.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
615.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
615.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
615.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
615.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
615.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
615.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
615.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
615.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
616	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00** **–**	**–** **–**	**329988** **–**	**–** **–**	**329988**	**–** **–**	**329988**
617	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**269**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**136262** **60729**	**60118** **20995**	**15415**	**58841** **15607**	**210710**
617.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
617.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
617.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
617.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
617.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
617.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
617.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		

617.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
617.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
617.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
617.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
617.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
617.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		
618	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**90**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**132869** **28445**	**87627** **38889**	**16797**	**48481** **14508**	**195858**
618.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	15,795	1801,00		28447				
618.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	18,99							
618.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	3,102412		4580,00		14209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	3,102412		1507,00		4675			
618.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	3,102412		21,00		65			
618.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	15,004395		4586,00		68810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	15,004395		2152,00		32289			
618.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		6333,00		2786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		2572,00		1132			
618.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		3990,00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		1801,00		792			
618.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,189	373,00				70		
618.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00432	2313,00				10		
618.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	1540,00				11088		
618.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,003744	501,00				2		
618.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	376,00				2707		
618.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,072	40185,00				2893		
618.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,018	1438,00				26		
619	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**30845** **11128**	**8566** **3996**	**11151**	**10889** **3339**	**45073**
619.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	5,8414	1905,00		11128				
619.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	1,8552							
619.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	1,7549		4586,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	1,7549		2152,00		3777			

619.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
619.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			
619.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	18	606,00				10908		
619.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0003	813201,00				244		
620	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре**	**шт.**	**2**		**3205,67**	**2699,06**	**6411**	**5398**	**--**	**2308**	**9417**
		НР - 72%; СП - 8%				**506,61**	**1096,16**	**1013**	**2192**		**698**	
620.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	0,6016	1684,00		1013				
620.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	0,8524							
620.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	0,85238		6333,00		5398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	0,85238		2572,00		2192			
621	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)**	**шт**	**2**		**4155,00**	**--**	**8310**	**--**	**8310**	**--**	**8975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	
622	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**9**		**1661,00**	**--**	**14949**	**--**	**14949**	**--**	**16145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
623	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,147**		**1245231,00**	**--**	**183049**	**--**	**183049**	**--**	**197693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14644**	
624	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,122**		**649694,00**	**--**	**79263**	**--**	**79263**	**--**	**85604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6341**	
625	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,09**		**1005476,00**	**--**	**90493**	**--**	**90493**	**--**	**97732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7239**	
626	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
626.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				

626.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
626.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
626.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
626.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
626.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
626.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
626.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
626.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
626.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
626.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
627	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**14**		**2280,18** **857,87**	**129,40** **54,82**	**31923** **12010**	**1811** **767**	**18102**	**9200** **3290**	**44413**
627.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
627.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
627.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
627.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
627.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
627.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
627.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
627.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
627.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
627.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
627.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
628	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**122**		**270,91** **270,91**	**–** **–**	**33051** **33051**	**–** **–**	**–**	**23797** **4548**	**61396**
628.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				

629	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**26**		**939,49** **903,02**	**14,81** **6,03**	**24427** **23479**	**385** **157**	**563**	**17018** **3316**	**44760**
629.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
629.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
629.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
629.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
629.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
629.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
629.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
630	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**359,00** **--**	**--** **--**	**9334** **--**	**--** **--**	**9334**	**--** **747**	**10081**
631	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15465,80** **8889,82**	**101,73** **--**	**30932** **17780**	**203** **--**	**12949**	**12801** **3499**	**47232**
631.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
631.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
631.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
631.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
631.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
631.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
631.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
631.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
631.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
631.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
631.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
631.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
631.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
631.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
631.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		

632	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**		**33372,00**	**–**	**66744**	**–**	**66744**	**–**	**72084**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5340**	
		Монтаж оборудования										
633	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**10**		**5996,46**	**2486,30**	**59965**	**24863**	**13241**	**24098**	**90788**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**21861**	**11608**		**6725**	
633.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
633.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
633.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
633.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
633.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
633.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
633.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		
633.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
633.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
634	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
635	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**13117**	**–**		**2559**	
635.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
635.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
635.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
635.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
635.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
635.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
635.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
635.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
635.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
635.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		

635.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
635.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
635.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
636	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	
637	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**2**		**7514,29**	**128,46**	**15029**	**257**	**6028**	**6296**	**23031**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**8744**	**–**		**1706**	
637.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
637.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
637.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
637.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
637.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
637.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
637.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
637.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
637.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
637.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
637.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
637.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
637.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
638	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**–**	**169800**	**–**		**–**	**169800**
						–	**–**	**–**	**–**	**169800**	**–**	
639	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
640	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1976,64**	**50,01**	**5930**	**150**	**–**	**4386**	**11141**
		НР - 75%; СП - 8%				**1926,63**	**22,58**	**5780**	**68**		**825**	
640.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
640.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							

640.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
641	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**–**	**70242**	**–**		**–**	**70242**
						–	**–**	**–**	**–**	**70242**	**–**	
642	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**10791,09**	**169,96**	**21582**	**340**	**8351**	**9360**	**33418**
		НР - 72%; СП - 8%				**6445,50**	**54,82**	**12891**	**110**		**2475**	
642.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
642.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
642.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
642.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
642.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
642.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
642.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
642.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
642.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
642.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
642.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
642.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
642.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
642.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
642.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
642.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
642.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
642.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
643	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**–**	**164140**	**–**		**–**	**164140**
						–	**–**	**–**	**–**	**164140**	**–**	
644	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**–**	**101704**	**–**	**–**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**–**	**101704**	**–**		**13099**	
644.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
644.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				

645	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/** *НР - 61%; СП - 8%*	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**–**	**63565**	**–**	**–**	**38775**	**110527**
						63564,98	**–**	**63565**	**–**		**8187**	
645.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
645.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
646	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные** *НР - 61%; СП - 8%*	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**–**	**62639**	**189307**
						91851,40	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
646.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
646.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
646.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
646.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**5539642**	**320786**	**1670267**	**815939**	**6662203**
								1024832	**134610**	**2522849**	**306619**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1782539**				
	Материалы		Тенге					**275098**				
	Всего заработная плата		Тенге						**951972**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**416876**				
		Накладные расходы	Тенге					**653971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**194920**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2631430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**494**
		Сметная заработная плата	Тенге						**951972**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1234254**				
	Материалы		Тенге					**208971**				
	Всего заработная плата		Тенге						**207470**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**769322**				
	Транспортные расходы		Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**161968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**111699**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1507921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**207470**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**6662200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**625**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1159442**			
		РАЗДЕЛ 11. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 25а ПК13+22.0										
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
647	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**

		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	
647.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
647.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
647.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
647.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
647.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
647.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
647.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
647.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
647.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
647.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
647.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
648	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**27943,72**	**2120,17**	**27944**	**2121**	**10711**	**10045**	**41028**
		НР - 61%; СП - 8%				**15112,20**	**1354,53**	**15112**	**1355**		**3039**	
648.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
648.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
648.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
648.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
648.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
648.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
648.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
648.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
648.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
648.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
648.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
648.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
648.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
648.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
649	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
650	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**

		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
650.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
650.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
650.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
650.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
650.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
651	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
652	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**37782**	**–**		**7716**	
652.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				
652.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
652.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
652.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
652.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
652.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
652.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
652.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
652.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
652.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
652.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
652.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
652.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
652.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
652.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
653	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**–**	**12070**	**–**	**12070**	**–**	**13036**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**966**	

654	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**17**		**92,25** **87,44**	**1,29** **0,55**	**1568** **1486**	**22** **9**	**60**	**1077** **212**	**2857**
654.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
654.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
654.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
654.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
654.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
654.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
654.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
654.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
655	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79** *СП - 8%*	**км**	**0,017**		**55685,00** **--**	**--** **--**	**947** **--**	**--** **--**	**947**	**--** **76**	**1023**
656	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**21402,10** **21108,94**	**258,80** **109,63**	**21402** **21109**	**259** **110**	**34**	**15277** **2934**	**39614**
656.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
656.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
656.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
656.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
656.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
657	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**25876,12** **--**	**--** **--**	**25876** **--**	**--** **--**	**25876**	**--** **2070**	**27946**
		Опоры										
658	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52** **2064,52**	**6650,00** **3047,72**	**34858** **8258**	**26600** **12191**	**--**	**16359** **4097**	**55315**

658.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
658.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
658.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
659	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**2**		**33731,16**	**1616,54**	**67462**	**3233**	**49208**	**14818**	**88862**
		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**15021**	**1262**		**6582**	
659.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
659.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
659.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
659.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
659.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
659.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
659.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			
659.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
659.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
659.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,0016	102257,00				164		
659.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,004	102257,00				409		
659.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
659.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
659.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,0112	9128,00				102		
659.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,0138	59186,00				817		
659.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,035	27,00				1		
659.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,99	3285,00				3252		
659.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
660	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**2**		**27736,64**	**2034,74**	**55473**	**4069**	**47019**	**4756**	**65047**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**4385**	**841**		**4818**	

660.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
660.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
660.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
660.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
660.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
660.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
660.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		
660.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
661	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,079**		**521846,55**	**2302,75**	**41226**	**182**	**37676**	**3136**	**47911**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**3368**	**78**		**3549**	
661.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
661.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
661.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
661.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			
661.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
662	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**1**		**44868,64**	**15309,37**	**44869**	**15309**	**3532**	**25769**	**76290**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**26028**	**6184**		**5651**	
662.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
662.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
662.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
662.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
662.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
662.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,014	136835,00				1916		
662.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,51	0,51	3168,00				1616		

663	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**16835** **3926**	**8871** **2961**	**4038**	**4201** **1683**	**22719**
663.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
663.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
663.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
663.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
663.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
663.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
663.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
663.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
664	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**94487,00** **--**	**--** **--**	**94487** **--**	**--** **--**	**94487**	**--** **7559**	**102046**
		Опора СТ-3 - 2 шт										
665	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,1**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**52185** **4263**	**230** **98**	**47692**	**3969** **4492**	**60646**
665.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
665.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							
665.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
665.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
665.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
666	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**32278** **10485**	**21793** **9428**	**--**	**15931** **3857**	**52065**
666.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
666.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
666.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
666.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			

666.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
667	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**–**	**91792**	**–**	**91792**	**–**	**99135**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										
668	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	
668.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
668.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
668.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
668.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
668.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
669	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**–**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	
669.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
669.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
669.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
669.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
669.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
670	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
671	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	

671.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
672	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
672.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
673	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**30**		**224,20**	**21,05**	**6726**	**632**	**95**	**4331**	**11942**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**5999**	**17**		**885**	
673.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
673.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
673.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
673.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
673.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
673.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
673.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
674	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30**		**857,00**	**–**	**25710**	**–**	**25710**	**–**	**27767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2057**	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
675	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**$м^3$ грунта**	**11**		**5209,83**	**–**	**57308**	**–**	**–**	**41262**	**106455**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**57308**	**–**		**7886**	
675.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
676	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**54**		**224,20**	**21,05**	**12107**	**1137**	**171**	**7797**	**21496**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**10799**	**30**		**1592**	
676.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
676.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
676.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			

676.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
676.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
676.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
676.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
677	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**--**	**46278**	**--**	**46278**	**--**	**49980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3702**	
678	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**10**		**1506,08**	**--**	**15061**	**--**	**--**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**15061**	**--**		**2072**	
678.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
679	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**--**	**927**	**--**	**--**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**--**	**927**	**--**		**128**	
679.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
680	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**--**	**907**	**--**		**--**	**980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
681	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**45842,54**	**905,79**	**275055**	**5434**	**56265**	**155274**	**464755**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**213356**	**2302**		**34426**	
681.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
681.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
681.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
681.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
681.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
681.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
681.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
681.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
681.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
681.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
681.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		

681.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
681.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
681.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
682	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00**	**--**	**329988**	**--**		**--**	**329988**
						--	**--**	**--**	**--**	**329988**	**--**	
683	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**269**		**506,55**	**223,49**	**136262**	**60118**	**15415**	**58841**	**210710**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**60729**	**20995**		**15607**	
683.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
683.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
683.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
683.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
683.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
683.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
683.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		
683.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
683.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
683.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
683.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
683.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
683.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		
684	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**258**		**1476,32**	**973,63**	**380891**	**251197**	**48151**	**138979**	**561460**
		НР - 72%; СП - 8%				**316,06**	**432,10**	**81543**	**111482**		**41590**	
684.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	45,279	1801,00		81547				
684.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	54,438							
684.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	8,893583		4580,00		40733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	8,893583		1507,00		13403			
684.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	8,893583		21,00		187			
684.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	43,012599		4586,00		197256			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	43,012599		2152,00		92563			
684.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,261272		6333,00		7988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,261272		2572,00		3244			
684.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,261272		3990,00		5032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,261272		1801,00		2272			
684.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,5418	373,00				202		
684.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,012384	2313,00				29		
684.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	20,64	1540,00				31786		
684.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,010733	501,00				5		
684.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	20,64	376,00				7761		
684.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,2064	40185,00				8294		
684.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0516	1438,00				74		
685	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**61690** **22255**	**17132** **7992**	**22303**	**21778** **6677**	**90145**
685.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	11,6828	1905,00		22256				
685.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	3,7104							
685.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	3,5098		4586,00		16096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	3,5098		2152,00		7553			
685.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,10028		2572,00		258			
685.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,10028		1801,00		181			
685.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	36	606,00				21816		
685.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0006	813201,00				488		
686	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**3205,67** **506,61**	**2699,06** **1096,16**	**12823** **2026**	**10797** **4385**	**--**	**4616** **1395**	**18834**
686.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	1,2032	1684,00		2026				
686.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	1,7048							
686.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	1,70476		6333,00		10796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	1,70476		2572,00		4385			
687	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**4155,00** **--**	**--** **--**	**16620** **--**	**--** **--**	**16620**	**--** **1330**	**17950**

688	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**25,8**	**1661,00**	**–**	**42854**	**–**	**42854**	**–**	**46282**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**3428**	
689	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,147**	**1245231,00**	**–**	**183049**	**–**	**183049**	**–**	**197693**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**14644**	
690	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,122**	**649694,00**	**–**	**79263**	**–**	**79263**	**–**	**85604**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**6341**	
691	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,09**	**1005476,00**	**–**	**90493**	**–**	**90493**	**–**	**97732**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**7239**	
692	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%			**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
692.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535 10,028	1801,00		18060				
692.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251 0,2008							
692.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535 0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535 0,10028		2572,00		258			
692.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535 0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535 0,10028		1801,00		181			
692.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02 0,16	483,00				77		
692.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001 0,00008	1562871,00				125		
692.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02 0,16	859,00				137		
692.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005 0,0004	7763690,00				3105		
692.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02 0,16	1382,00				221		
692.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314 0,02512	265496,00				6669		
692.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01 0,08	1438,00				115		
693	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**	**2280,18**	**129,40**	**31923**	**1811**	**18102**	**9200**	**44413**
		НР - 72%; СП - 8%			**857,87**	**54,82**	**12010**	**767**		**3290**	

693.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
693.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
693.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
693.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
693.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
693.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
693.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
693.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
693.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
693.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
693.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
694	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**122**		**270,91**	**--**	**33051**	**--**	**--**	**23797**	**61396**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**--**	**33051**	**--**		**4548**	
694.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				
695	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**		**939,49**	**14,81**	**24427**	**385**	**563**	**17018**	**44760**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**23479**	**157**		**3316**	
695.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
695.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
695.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
695.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
695.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
695.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
695.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
696	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**26**		**359,00**	**--**	**9334**	**--**	**9334**	**--**	**10081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	

697	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15465,80** **8889,82**	**101,73** **--**	**30932** **17780**	**203** **--**	**12949**	**12801** **3499**	**47232**
697.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
697.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
697.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
697.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
697.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
697.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
697.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
697.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
697.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
697.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
697.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
697.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
697.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
697.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
697.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		
698	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**33372,00** **--**	**--** **--**	**66744** **--**	**--** **--**	**66744**	**--** **5340**	**72084**
		Монтаж оборудования										
699	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**5996,46** **2186,10**	**2486,30** **1160,80**	**59965** **21861**	**24863** **11608**	**13241**	**24098** **6725**	**90788**
699.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
699.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
699.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
699.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
699.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
699.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
699.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		

699.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
699.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
700	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
701	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**13117**	**–**		**2559**	
701.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
701.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
701.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
701.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
701.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
701.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
701.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
701.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
701.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
701.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		
701.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
701.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
701.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
702	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	
703	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**2**		**7514,29**	**128,46**	**15029**	**257**	**6028**	**6296**	**23031**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**8744**	**–**		**1706**	
703.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
703.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
703.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
703.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
703.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
703.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
703.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		

703.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
703.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
703.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
703.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
703.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
703.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
704	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**--**	**169800**	**--**		**--**	**169800**
						--	**--**	**--**	**--**	**169800**	**--**	
705	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**--**	**47400**	**--**		**--**	**47400**
						--	**--**	**--**	**--**	**47400**	**--**	
706	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1976,64**	**50,01**	**5930**	**150**	**--**	**4386**	**11141**
		НР - 75%; СП - 8%				**1926,63**	**22,58**	**5780**	**68**		**825**	
706.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
706.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
706.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
707	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**--**	**70242**	**--**		**--**	**70242**
						--	**--**	**--**	**--**	**70242**	**--**	
708	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**10791,09**	**169,96**	**21582**	**340**	**8351**	**9360**	**33418**
		НР - 72%; СП - 8%				**6445,50**	**54,82**	**12891**	**110**		**2475**	
708.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
708.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
708.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
708.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
708.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
708.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
708.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		

708.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
708.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
708.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
708.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
708.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
708.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
708.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
708.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
708.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
708.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
708.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
709	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**--**	**164140**	**--**		**--**	**164140**
						--	**--**	**--**	**--**	**164140**	**--**	
710	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**101703,98**	**--**	**101704**	**--**	**--**	**62039**	**176843**
						101703,98	**--**	**101704**	**--**		**13099**	
710.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
710.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
711	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/** *НР - 61%; СП - 8%*	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**--**	**63565**	**--**	**--**	**38775**	**110527**
						63564,98	**--**	**63565**	**--**		**8187**	
711.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
711.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
712	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные** *НР - 61%; СП - 8%*	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**--**	**62639**	**189307**
						91851,40	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
712.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
712.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
712.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
712.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			**Тенге**					**5861136**	**498321**	**1748988**	**919634**	**7121406**
								1090070	**213392**	**2522849**	**340633**	
Стоимость оборудования			Тенге					**2522849**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**2522849**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**2067818**				
Материалы			Тенге					**317604**				
Всего заработная плата			Тенге						**1095992**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**416876**				

		Накладные расходы	Тенге				757666					
		Сметная прибыль	Тенге				226037					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3051521					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									567
		Сметная заработная плата	Тенге					1095992				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1270469					
	Материалы		Тенге				208971					
	Всего заработная плата		Тенге					207470				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				805537					
	Транспортные расходы		Тенге				907					
		Накладные расходы	Тенге				161968					
		Сметная прибыль	Тенге				114596					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1547033					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге					207470				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				7121403					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									698
		Сметная заработная плата	Тенге					1303462				
		РАЗДЕЛ 12. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ПВУ дом 28а ПК13+11.7										
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
713	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**1161804,68** **117392,78**	**27133,79** **9537,91**	**58090** **5870**	**1357** **477**	**50863**	**4570** **5013**	**67672**
713.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
713.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
713.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
713.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
713.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
713.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
713.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
713.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
713.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
713.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
713.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
714	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**

714.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
714.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
714.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
714.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
714.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
714.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
714.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
714.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
714.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
714.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
714.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
714.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
714.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
714.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
715	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**–**	**391000**	**–**	**391000**	**–**	**422280**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**31280**	
716	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**–**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
716.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
716.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
716.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
716.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
716.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
717	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**–**	**675064**	**–**		**–**	**675064**
						–	**–**	**–**	**–**	**675064**	**–**	
718	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**		**4073,20**	**40,56**	**69244**	**690**	**30772**	**27203**	**104163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**–**	**37782**	**–**		**7716**	
718.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	21,3095	1773,00		37782				

718.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,85238		16,00		14			
718.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	2,770235		244,00		676			
718.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,017	985799,00				16759		
718.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000833	813201,00				677		
718.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,238	594,00				141		
718.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,102	939,00				96		
718.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,017	401,00				7		
718.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,017	1416,00				24		
718.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,204	859,00				175		
718.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	17	657,00				11169		
718.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,102	246,00				25		
718.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,19	740,00				881		
718.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,34	1438,00				489		
718.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000612	539649,00				330		
719	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**17**		**710,00**	**–**	**12070**	**–**	**12070**	**–**	**13036**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**966**	
720	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**17**		**92,25**	**1,29**	**1568**	**22**	**60**	**1077**	**2857**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**1486**	**9**		**212**	
720.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	0,8517	1744,00		1485				
720.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
720.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		6333,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		2572,00		5			
720.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002131		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002131		1801,00		4			
720.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0272	859,00				23		
720.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,0085	2313,00				20		
720.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,0085	1438,00				12		
720.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000008	539649,00				5		
721	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,017**		**55685,00**	**–**	**947**	**–**	**947**	**–**	**1023**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**76**	

722	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**21402,10** **21108,94**	**258,80** **109,63**	**21402** **21109**	**259** **110**	**34**	**15277** **2934**	**39614**
722.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
722.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
722.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
722.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
722.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
723	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**25876,12** **--**	**--** **--**	**25876** **--**	**--** **--**	**25876**	**--** **2070**	**27946**
		Опоры										
724	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**4**		**8714,52** **2064,52**	**6650,00** **3047,72**	**34858** **8258**	**26600** **12191**	**--**	**16359** **4097**	**55315**
724.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	4,5852	1801,00		8258				
724.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	4,74							
724.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	4,73984		5612,00		26600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	4,73984		2572,00		12191			
725	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**2**		**33731,16** **7510,59**	**1616,54** **630,89**	**67462** **15021**	**3233** **1262**	**49208**	**14818** **6582**	**88862**
725.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	10,1494	1480,00		15021				
725.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,5886							
725.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,54096		53,00		29			
725.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		5491,00		2829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2152,00		1109			
725.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,006955		6741,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,006955		1801,00		13			
725.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,027048		6333,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,027048		2572,00		70			
725.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,039413		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,039413		1801,00		71			

725.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
725.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,8	93,00				74		
725.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0016	102257,00				164		
725.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,004	102257,00				409		
725.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0138	102257,00				1411		
725.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001	35682,00				36		
725.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0112	9128,00				102		
725.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0138	59186,00				817		
725.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,035	27,00				1		
725.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,99	3285,00				3252		
725.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,74	659,00				488		
726	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**2**		**27736,64** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**55473** **4385**	**4069** **841**	**47019**	**4756** **4818**	**65047**
726.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
726.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
726.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
726.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
726.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
726.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,04	20811,00				42454		
726.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	9128,00				4564		
726.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -1 шт										
727	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,079**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**41226** **3368**	**182** **78**	**37676**	**3136** **3549**	**47911**
727.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
727.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
727.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
727.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			

727.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
728	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**1**		**44868,64**	**15309,37**	**44869**	**15309**	**3532**	**25769**	**76290**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**26028**	**6184**		**5651**	
728.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
728.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
728.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
728.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
728.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
728.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,014	136835,00				1916		
728.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	0,51	3168,00				1616		
729	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей**	**шт.**	**1**		**16834,80**	**8871,02**	**16835**	**8871**	**4038**	**4201**	**22719**
		НР - 61%; СП - 8%				**3925,96**	**2960,77**	**3926**	**2961**		**1683**	
729.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
729.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
729.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
729.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
729.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		
729.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
729.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
729.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
730	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**94487,00**	**--**	**94487**	**--**	**94487**	**--**	**102046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7559**	
		Опора СТ-3 - 2 шт										
731	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,1**		**521846,55**	**2302,75**	**52185**	**230**	**47692**	**3969**	**60646**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**4263**	**98**		**4492**	
731.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,576	1655,00		4263				
731.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0464							

731.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,01932		6333,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,01932		2572,00		50			
731.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,027048		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,027048		1801,00		49			
731.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,1**	**476911,00**				**47691**		
732	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-3(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**2**		**16139,06**	**10896,57**	**32278**	**21793**	**--**	**15931**	**52065**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**10485**	**9428**		**3857**	
732.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	5,8218	1801,00		10485				
732.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	3,7352							
732.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	1,82896		5612,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	1,82896		2572,00		4704			
732.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	1,6744		6333,00		10604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	1,6744		2572,00		4307			
732.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,23184		3990,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,23184		1801,00		418			
733	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А/СТ-3/**	**шт.**	**2**		**45896,00**	**--**	**91792**	**--**	**91792**	**--**	**99135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7343**	
		Опора СТ-4 - 1 шт										
734	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,05**		**521846,55**	**2302,75**	**26092**	**115**	**23845**	**1985**	**30323**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**2132**	**49**		**2246**	
734.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	1,288	1655,00		2132				
734.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0232							
734.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,00966		6333,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,00966		2572,00		25			
734.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,013524		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,013524		1801,00		24			
734.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,05**	**476911,00**				**23846**		
735	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**16139,06**	**10896,57**	**16139**	**10896**	**--**	**7965**	**26033**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**5242**	**4714**		**1928**	

735.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	2,9109	1801,00		5243				
735.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	1,8676							
735.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	0,91448		5612,00		5132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	0,91448		2572,00		2352			
735.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	0,8372		6333,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	0,8372		2572,00		2153			
735.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,11592		3990,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,11592		1801,00		209			
736	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**1**		**45896,00**	**–**	**45896**	**–**	**45896**	**–**	**49568**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3672**	
737	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83**	**–**	**15629**	**–**	**–**	**11253**	**29033**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**15629**	**–**		**2151**	
737.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
738	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08**	**–**	**4518**	**–**	**–**	**3253**	**8393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**4518**	**–**		**622**	
738.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
739	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**30**		**224,20**	**21,05**	**6726**	**632**	**95**	**4331**	**11942**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**5999**	**17**		**885**	
739.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	3,624	1655,00		5998				
739.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
739.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		6333,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		2572,00		10			
739.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00376		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00376		1801,00		7			
739.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	1,568129		378,00		593			
739.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,003	119,00				0		
739.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00018	525811,00				95		
740	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30**		**857,00**	**–**	**25710**	**–**	**25710**	**–**	**27767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2057**	

		Прокладка коммуникаций и кабеля										
741	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**11**		**5209,83**	**–**	**57308**	**–**	**–**	**41262**	**106455**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**57308**	**–**		**7886**	
741.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	39,3866	1455,00		57308				
742	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**54**		**224,20**	**21,05**	**12107**	**1137**	**171**	**7797**	**21496**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**10799**	**30**		**1592**	
742.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	6,5232	1655,00		10796				
742.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162							
742.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		6333,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		2572,00		17			
742.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006769		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006769		1801,00		12			
742.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	2,822631		378,00		1067			
742.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0054	119,00				1		
742.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000324	525811,00				170		
743	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**54**		**857,00**	**–**	**46278**	**–**	**46278**	**–**	**49980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3702**	
744	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**м³**	**10**		**1506,08**	**–**	**15061**	**–**	**–**	**10844**	**27977**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**15061**	**–**		**2072**	
744.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	12,519	1203,00		15060				
745	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
745.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
746	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	

747	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**45842,54** **35559,29**	**905,79** **383,71**	**275055** **213356**	**5434** **2302**	**56265**	**155274** **34426**	**464755**
747.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	120,336	1773,00		213356				
747.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,053							
747.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		6333,00		3334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		2572,00		1354			
747.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,52647		3990,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,52647		1801,00		948			
747.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	2,4	373,00				895		
747.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,072	29039,00				2091		
747.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0021	813201,00				1708		
747.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	12	597,00				7164		
747.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,12	892,00				107		
747.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48	121,00				5808		
747.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,096	376202,00				36115		
747.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,3	871,00				261		
747.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
747.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0036	539649,00				1943		
748	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**6**		**54998,00** **–**	**–** **–**	**329988** **–**	**–** **–**	**329988**	**–** **–**	**329988**
749	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**269**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**136262** **60729**	**60118** **20995**	**15415**	**58841** **15607**	**210710**
749.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	33,7326	1801,00		60752				
749.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	12,7506							
749.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	10,115745		4580,00		46330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	10,115745		1507,00		15244			
749.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	10,115745		21,00		212			
749.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		6333,00		8328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		2572,00		3382			
749.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	1,315047		3990,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	1,315047		1801,00		2368			
749.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1076	483,00				52		

749.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002152	2148245,00				4623		
749.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025824	2313,00				60		
749.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001345	7763690,00				10442		
749.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022381	501,00				11		
749.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1614	1293,00				209		
749.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011029	1438,00				16		
750	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**90**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**132869** **28445**	**87627** **38889**	**16797**	**48481** **14508**	**195858**
750.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	15,795	1801,00		28447				
750.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	18,99							
750.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	3,102412		4580,00		14209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	3,102412		1507,00		4675			
750.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	3,102412		21,00		65			
750.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	15,004395		4586,00		68810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	15,004395		2152,00		32289			
750.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		6333,00		2786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		2572,00		1132			
750.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,439978		3990,00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,439978		1801,00		792			
750.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,189	373,00				70		
750.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00432	2313,00				10		
750.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	1540,00				11088		
750.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,003744	501,00				2		
750.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	7,2	376,00				2707		
750.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,072	40185,00				2893		
750.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,018	1438,00				26		
751	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**30845** **11128**	**8566** **3996**	**11151**	**10889** **3339**	**45073**
751.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	5,8414	1905,00		11128				
751.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	1,8552							
751.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	1,7549		4586,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	1,7549		2152,00		3777			

751.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
751.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			
751.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	18	606,00				10908		
751.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0003	813201,00				244		
752	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре**	**шт.**	**2**		**3205,67**	**2699,06**	**6411**	**5398**	**--**	**2308**	**9417**
		НР - 72%; СП - 8%				**506,61**	**1096,16**	**1013**	**2192**		**698**	
752.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	0,6016	1684,00		1013				
752.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	0,8524							
752.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	0,85238		6333,00		5398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	0,85238		2572,00		2192			
753	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)**	**шт**	**2**		**4155,00**	**--**	**8310**	**--**	**8310**	**--**	**8975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	
754	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**9**		**1661,00**	**--**	**14949**	**--**	**14949**	**--**	**16145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
755	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,147**		**1245231,00**	**--**	**183049**	**--**	**183049**	**--**	**197693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14644**	
756	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,122**		**649694,00**	**--**	**79263**	**--**	**79263**	**--**	**85604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6341**	
757	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,09**		**1005476,00**	**--**	**90493**	**--**	**90493**	**--**	**97732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7239**	
758	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
758.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				

758.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							
758.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
758.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
758.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
758.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
758.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
758.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
758.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
758.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
758.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
759	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**2280,18**	**129,40**	**31923**	**1811**	**18102**	**9200**	**44413**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**12010**	**767**		**3290**	
759.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	6,6682	1801,00		12009				
759.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,3514							
759.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		6333,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		2572,00		451			
759.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,17549		3990,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,17549		1801,00		316			
759.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,14	483,00				68		
759.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00014	1562871,00				219		
759.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,14	859,00				120		
759.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0007	7763690,00				5435		
759.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,28	1382,00				387		
759.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,04396	265496,00				11671		
759.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
760	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**122**		**270,91**	**–**	**33051**	**–**	**–**	**23797**	**61396**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**–**	**33051**	**–**		**4548**	
760.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	18,3488	1801,00		33046				

761	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**26**		**939,49** **903,02**	**14,81** **6,03**	**24427** **23479**	**385** **157**	**563**	**17018** **3316**	**44760**
761.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	13,0364	1801,00		23479				
761.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0728							
761.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,061923		244,00		15			
761.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		6333,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		2572,00		92			
761.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,03585		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,03585		1801,00		65			
761.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00078	578162,00				451		
761.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000208	539649,00				112		
762	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**359,00** **--**	**--** **--**	**9334** **--**	**--** **--**	**9334**	**--** **747**	**10081**
763	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15465,80** **8889,82**	**101,73** **--**	**30932** **17780**	**203** **--**	**12949**	**12801** **3499**	**47232**
763.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	10,028	1773,00		17780				
763.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
763.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,82731		244,00		202			
763.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	985799,00				9858		
763.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
763.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
763.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
763.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
763.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
763.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,16	859,00				137		
763.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
763.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
763.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
763.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
763.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	539649,00				58		

764	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**		**33372,00**	**–**	**66744**	**–**	**66744**	**–**	**72084**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5340**	
		Монтаж оборудования										
765	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**10**		**5996,46**	**2486,30**	**59965**	**24863**	**13241**	**24098**	**90788**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**21861**	**11608**		**6725**	
765.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1744,00		21861				
765.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	5,39							
765.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	5,13935		4586,00		23569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	5,13935		2152,00		11060			
765.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
765.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
765.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	4	483,00				1932		
765.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,004	813201,00				3253		
765.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,013	578162,00				7516		
765.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,001	539649,00				540		
766	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
767	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**3**		**7514,29**	**128,46**	**22543**	**385**	**9041**	**9444**	**34546**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**13117**	**–**		**2559**	
767.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	1744,00		13117				
767.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,57941		244,00		385			
767.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	985799,00				5915		
767.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000147	813201,00				120		
767.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	939,00				11		
767.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
767.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
767.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,024	859,00				21		
767.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
767.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,012	246,00				3		

767.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	740,00				333		
767.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,429	1438,00				617		
767.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000084	539649,00				45		
768	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**3**		**339605,00**	**–**	**1018815**	**–**		**–**	**1018815**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018815**	**–**	
769	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**2**		**7514,29**	**128,46**	**15029**	**257**	**6028**	**6296**	**23031**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**8744**	**–**		**1706**	
769.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	1744,00		8744				
769.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	1,05294		244,00		257			
769.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
769.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	813201,00				80		
769.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,008	939,00				8		
769.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
769.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
769.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,016	859,00				14		
769.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
769.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,008	246,00				2		
769.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
769.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,286	1438,00				411		
769.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000056	539649,00				30		
770	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**		**84900,00**	**–**	**169800**	**–**		**–**	**169800**
						–	**–**	**–**	**–**	**169800**	**–**	
771	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**3**		**15800,00**	**–**	**47400**	**–**		**–**	**47400**
						–	**–**	**–**	**–**	**47400**	**–**	
772	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж блока питания.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1976,64**	**50,01**	**5930**	**150**	**–**	**4386**	**11141**
		НР - 75%; СП - 8%				**1926,63**	**22,58**	**5780**	**68**		**825**	
772.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	3,7605	1537,00		5780				
772.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							

772.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,037605		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,037605		1801,00		68			
773	**521-101-0401024 СпрСЦ 10.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**3**		**23414,00**	**–**	**70242**	**–**		**–**	**70242**
						–	**–**	**–**	**–**	**70242**	**–**	
774	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**10791,09**	**169,96**	**21582**	**340**	**8351**	**9360**	**33418**
		НР - 72%; СП - 8%				**6445,50**	**54,82**	**12891**	**110**		**2475**	
774.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7605	7,521	1714,00		12891				
774.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0502							
774.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,10028		16,00		2			
774.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	0,32591		244,00		80			
774.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		2572,00		64			
774.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,02507		1801,00		45			
774.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
774.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
774.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
774.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
774.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
774.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
774.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
774.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
774.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
774.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
774.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
774.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
775	**517-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**2**		**82070,00**	**–**	**164140**	**–**		**–**	**164140**
						–	**–**	**–**	**–**	**164140**	**–**	
776	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**–**	**101704**	**–**	**–**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**–**	**101704**	**–**		**13099**	
776.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
776.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				

777	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**–**	**63565**	**–**	**–**	**38775**	**110527**
		НР - 61%; СП - 8%				**63564,98**	**–**	**63565**	**–**		**8187**	
777.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
777.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
778	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**–**	**62639**	**189307**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
778.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
778.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
778.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
778.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**5539642**	**320786**	**1670267**	**815939**	**6662203**
								1024832	**134610**	**2522849**	**306619**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2522849**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1782539**				
	Материалы		Тенге					**275098**				
	Всего заработная плата		Тенге						**951972**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**416876**				
		Накладные расходы	Тенге					**653971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**194920**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2631430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**494**
		Сметная заработная плата	Тенге						**951972**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1234254**				
	Материалы		Тенге					**208971**				
	Всего заработная плата		Тенге						**207470**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**769322**				
	Транспортные расходы		Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**161968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**111699**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1507921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**207470**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**6662200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**625**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1159442**			
		РАЗДЕЛ 13. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Республики-пр.Металлургов										
		Демонтажные работы										
779	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**7706,58**	**2667,51**	**84772**	**29342**	**–**	**49674**	**145201**
		НР - 72%; СП - 8%				**5039,07**	**1232,84**	**55430**	**13561**		**10756**	

779.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	27,577	2010,00		55430				
779.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	6,2876							
779.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	5,405092		4586,00		24788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	5,405092		2152,00		11632			
779.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,441232		6333,00		2794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,441232		2572,00		1135			
779.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,441232		3990,00		1761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,441232		1801,00		795			
780	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**7706,58**	**2667,51**	**61653**	**21340**	**--**	**36126**	**105602**
		НР - 72%; СП - 8%				**5039,07**	**1232,84**	**40313**	**9863**		**7822**	
780.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	20,056	2010,00		40313				
780.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	4,5728							
780.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	3,930976		4586,00		18027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	3,930976		2152,00		8459			
780.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,320896		6333,00		2032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,320896		2572,00		825			
780.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,320896		3990,00		1280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,320896		1801,00		578			
781	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**34**		**1868,96**	**994,52**	**63545**	**33814**	**--**	**32773**	**104023**
		НР - 72%; СП - 8%				**874,44**	**464,32**	**29731**	**15787**		**7705**	
781.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	17,0476	1744,00		29731				
781.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2156	7,3304							
781.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,205574	6,989516		4586,00		32054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,205574	6,989516		2152,00		15041			
781.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005014	0,170476		6333,00		1080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,170476		2572,00		438			
781.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005014	0,170476		3990,00		680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,170476		1801,00		307			
782	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж**	**опора**	**3**		**2509,62**	**1631,38**	**7529**	**4894**	**--**	**3328**	**11726**
		НР - 72%; СП - 8%				**878,24**	**662,55**	**2635**	**1988**		**869**	
782.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	1,5921	1655,00		2635				
782.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	0,7728							
782.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	0,7728		6333,00		4894			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,7728		2572,00		1988			
783	**1308-0202-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж консоли.Монтаж на установленных опорах**	**шт.**	**3**		**5589,66**	**2966,34**	**16769**	**8899**	**–**	**8653**	**27455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2623,32**	**1382,52**	**7870**	**4148**		**2034**	
783.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5042	4,5126	1744,00		7870				
783.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6418	1,9254							
783.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,60168	1,80504		4586,00		8278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60168	1,80504		2152,00		3884			
783.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020056	0,060168		6333,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020056	0,060168		2572,00		155			
783.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020056	0,060168		3990,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020056	0,060168		1801,00		108			
784	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж**	**опора**	**6**		**2509,62**	**1631,38**	**15058**	**9788**	**–**	**6656**	**23451**
		НР - 72%; СП - 8%				**878,24**	**662,55**	**5269**	**3975**		**1737**	
784.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	3,1842	1655,00		5270				
784.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	1,5456							
784.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	1,5456		6333,00		9788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,5456		2572,00		3975			
785	**1311-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2811,16**	**935,92**	**2811**	**936**	**–**	**1820**	**5001**
		НР - 75%; СП - 8%				**1875,24**	**550,84**	**1875**	**551**		**370**	
785.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	1,0028	1870,00		1875				
785.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3059	0,3059							
785.3	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,145406	0,145406		315,00		46			
785.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,145406	0,145406		54,00		8			
785.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,2507		244,00		61			
785.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015042	0,015042		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015042	0,015042		1801,00		27			
785.7	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,035098	0,035098		176,00		6			
785.8	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		3157,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
785.9	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		1985,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
785.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40112	0,40112		18,00		7			
786	**1310-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**11600,80**	**1667,56**	**11601**	**1667**	**–**	**6329**	**19365**
		НР - 61%; СП - 8%				**9933,24**	**442,48**	**9933**	**442**		**1434**	

786.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5154	5,5154	1801,00		9933				
786.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2457	0,2457							
786.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,355994	0,355994		32,00		11			
786.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,245686	0,245686		6741,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245686	0,245686		1801,00		442			
787	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 к=0,4**	**Демонтаж кабелей,подвешиваемые на тросе,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**65**		**702,51**	**389,45**	**45663**	**25315**	**12130**	**14006**	**64442**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,43**	**172,84**	**8218**	**11235**		**4774**	
787.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	11,4075	1801,00		20545				
787.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	13,715							
787.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	2,240631		4580,00		10262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	2,240631		1507,00		3377			
787.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	2,240631		21,00		47			
787.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	10,836507		4586,00		49696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	10,836507		2152,00		23320			
787.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,317762		6333,00		2012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,317762		2572,00		817			
787.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,317762		3990,00		1268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,317762		1801,00		572			
787.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,1365	373,00				51		
787.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00312	2313,00				7		
787.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	5,2	1540,00				8008		
787.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,002704	501,00				1		
787.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	5,2	376,00				1955		
787.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,052	40185,00				2090		
787.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,013	1438,00				19		
788	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,3**	**Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**186**		**81,27**	**–**	**15116**	**–**	**–**	**10883**	**28078**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,27**	**–**	**15116**	**–**		**2079**	
788.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0451	8,3886	1801,00		15108				
789	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,4**	**Демонтаж знаков на кронштейне**	**шт**	**6**		**535,72**	**–**	**3214**	**–**	**–**	**2314**	**5971**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,72**	**–**	**3214**	**–**		**442**	

789.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3555	2,133	1507,00		3214				
		Строительно-монтажные работы										
		Оборудование										
		Шкаф контроллера										
790	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**1161804,68** **117392,78**	**27133,79** **9537,91**	**58090** **5870**	**1357** **477**	**50863**	**4570** **5013**	**67672**
790.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
790.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
790.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
790.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
790.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
790.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
790.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
790.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
790.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
790.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
790.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
791	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**
791.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
791.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
791.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
791.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
791.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
791.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
791.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
791.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
791.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
791.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
791.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		

791.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
791.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
791.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
792	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**--**	**391000**	**--**	**391000**	**--**	**422280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31280**	
793	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**--**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
793.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
793.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
793.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
793.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
793.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
794	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**--**	**675064**	**--**		**--**	**675064**
						--	**--**	**--**	**--**	**675064**	**--**	
795	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**52**		**4073,20**	**40,56**	**211806**	**2109**	**94129**	**83209**	**318616**
		НР - 72%; СП - 8%				**2222,46**	**--**	**115568**	**--**		**23601**	
795.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	65,182	1773,00		115568				
795.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	2,60728		16,00		42			
795.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	8,47366		244,00		2068			
795.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,052	985799,00				51262		
795.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,002548	813201,00				2072		
795.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,728	594,00				432		
795.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,312	939,00				293		
795.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,052	401,00				21		
795.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,052	1416,00				74		
795.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,624	859,00				536		
795.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	52	657,00				34164		
795.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,312	246,00				77		
795.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	3,64	740,00				2694		

795.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,04	1438,00				1496		
795.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001872	539649,00				1010		
796	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**52**		**710,00**	**--**	**36920**	**--**	**36920**	**--**	**39874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2954**	
797	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения**	**м**	**52**		**92,25**	**1,29**	**4797**	**67**	**183**	**3294**	**8739**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,44**	**0,55**	**4547**	**29**		**647**	
797.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	2,6052	1744,00		4543				
797.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0156							
797.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,006518		6333,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006518		2572,00		17			
797.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,006518		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,006518		1801,00		12			
797.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0832	859,00				71		
797.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,026	2313,00				60		
797.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,026	1438,00				37		
797.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000026	539649,00				14		
798	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,052**		**55685,00**	**--**	**2896**	**--**	**2896**	**--**	**3128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
799	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
799.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
799.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
799.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
799.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
799.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
800	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**--**	**25876**	**--**	**25876**	**--**	**27946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2070**	
		Опоры										

801	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**10**		**8714,52** **2064,52**	**6650,00** **3047,72**	**87145** **20645**	**66500** **30477**	**--**	**40898** **10243**	**138286**
801.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	11,463	1801,00		20645				
801.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	11,85							
801.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	11,8496		5612,00		66500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	11,8496		2572,00		30477			
802	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**3,3**		**33731,16** **7510,59**	**1616,54** **630,89**	**111313** **24785**	**5335** **2082**	**81193**	**24449** **10861**	**146623**
802.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	16,74651	1480,00		24785				
802.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,9712							
802.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,892584		53,00		47			
802.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,85008		5491,00		4668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,85008		2152,00		1829			
802.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,011476		6741,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,011476		1801,00		21			
802.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,044629		6333,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,044629		2572,00		115			
802.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,065031		3990,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,065031		1801,00		117			
802.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	3,366	20811,00				70050		
802.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,32	93,00				123		
802.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,00264	102257,00				270		
802.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,0066	102257,00				675		
802.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,02277	102257,00				2328		
802.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00165	35682,00				59		
802.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,01848	9128,00				169		
802.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,02277	59186,00				1348		
802.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,05775	27,00				2		
802.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	1,6335	3285,00				5366		
802.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,221	659,00				805		

803	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**4**		**27736,64** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**110947** **8771**	**8139** **1682**	**94037**	**9512** **9637**	**130096**
803.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	6,9552	1261,00		8771				
803.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,934							
803.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,92736		8681,00		8050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,92736		1801,00		1670			
803.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	2,47296		25,00		62			
803.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,006698		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,006698		1801,00		12			
803.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,08	20811,00				84909		
803.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1	9128,00				9128		
803.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,008	27,00				0		
		Консоль светофорн. стальная- 4 шт										
804	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж консоли светофорн. стальной ОГС 6-7.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля (с устройством фундамента)** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**4**		**44868,64** **26027,90**	**15309,37** **6183,95**	**179475** **104112**	**61238** **24736**	**14125**	**103078** **22604**	**305157**
804.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	61,824	1684,00		104112				
804.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	12,0556							
804.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	8,5008		5491,00		46678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	8,5008		2152,00		18294			
804.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	3,50336		3990,00		13978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	3,50336		1801,00		6310			
804.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,05152		11281,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,05152		2572,00		133			
804.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,056	136835,00				7663		
804.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	2,04	3168,00				6463		
805	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**67339** **15704**	**35484** **11843**	**16151**	**16804** **6731**	**90874**
805.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	10,028	1566,00		15704				
805.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	5,014							
805.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	2,507		14154,00		35484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	5,014		2362,00		11843			
805.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	5,2	193,00				1004		
805.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	2	999,00				1998		
805.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	2	1203,00				2406		

805.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	32,96	233,00				7680		
805.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	4	766,00				3064		
806	**Прайс**	**Консоль светофорн. стальная ОГС 6-7**	**шт**	**4**		**385141,07**	**–**	**1540564**	**–**	**1540564**	**–**	**1663809**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**123245**	
		Опора СТ-8 -1 шт										
807	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,079**		**521846,55**	**2302,75**	**41226**	**182**	**37676**	**3136**	**47911**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**3368**	**78**		**3549**	
807.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,03504	1655,00		3368				
807.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0366							
807.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,015263		6333,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,015263		2572,00		39			
807.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,021368		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,021368		1801,00		38			
807.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,079**	**476911,00**				**37676**		
808	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**1**		**44868,64**	**15309,37**	**44869**	**15309**	**3532**	**25769**	**76290**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**26028**	**6184**		**5651**	
808.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1684,00		26028				
808.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	3,0139							
808.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		5491,00		11669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		2152,00		4573			
808.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		3990,00		3495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		1801,00		1577			
808.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,01288		11281,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,01288		2572,00		33			
808.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,014	136835,00				1916		
808.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	0,51	3168,00				1616		
809	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей**	**шт.**	**1**		**16834,80**	**8871,02**	**16835**	**8871**	**4038**	**4201**	**22719**
		НР - 61%; СП - 8%				**3925,96**	**2960,77**	**3926**	**2961**		**1683**	
809.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1566,00		3926				
809.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	1,2535							
809.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	0,62675		14154,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	1,2535		2362,00		2961			
809.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	1,3	193,00				251		
809.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	999,00				500		

809.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	0,5	1203,00				602		
809.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	8,24	233,00				1920		
809.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	1	766,00				766		
810	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**		**94487,00**	**–**	**94487**	**–**	**94487**	**–**	**102046**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7559**	
		Опора СТ-4 - 5 шт										
811	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,25**		**521846,55**	**2302,75**	**130462**	**576**	**119228**	**9923**	**151616**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**10658**	**246**		**11231**	
811.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	6,44	1655,00		10658				
811.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,1159							
811.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,0483		6333,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,0483		2572,00		124			
811.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,06762		3990,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,06762		1801,00		122			
811.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,25**	**476911,00**				**119228**		
812	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения) (1 ранее демонтированная).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**5**		**16139,06**	**10896,57**	**80695**	**54482**	**–**	**39826**	**130163**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**26212**	**23570**		**9642**	
812.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	14,5545	1801,00		26213				
812.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	9,338							
812.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	4,5724		5612,00		25660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	4,5724		2572,00		11760			
812.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	4,186		6333,00		26510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	4,186		2572,00		10766			
812.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,5796		3990,00		2313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,5796		1801,00		1044			
813	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**4**		**45896,00**	**–**	**183584**	**–**	**183584**	**–**	**198271**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**14687**	

814	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3**		**5209,83** **5209,83**	**–** **–**	**15629** **15629**	**–** **–**	**–**	**11253** **2151**	**29033**
814.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	10,7418	1455,00		15629				
815	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**3**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**4518** **4518**	**–** **–**	**–**	**3253** **622**	**8393**
815.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	3,7557	1203,00		4518				
816	**1122-1401-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы диаметром 63 мм.Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**м продавливания**	**80**		**21479,77** **6286,86**	**15169,41** **8765,05**	**1718382** **502949**	**1213553** **701204**	**1880**	**1192111** **232839**	**3143332**
816.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4261	274,088	1835,00		502951				
816.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,9851	318,808							
816.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,188048	15,04384		1143,00		17195			
816.4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,986608	78,92864		1744,00		137652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,986608	78,92864		1507,00		118945			
816.5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,990472	79,23776		4827,00		382481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,990472	79,23776		3673,00		291040			
816.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,97708	158,1664		4176,00		660503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97708	158,1664		1801,00		284858			
816.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030912	2,47296		6333,00		15661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030912	2,47296		2572,00		6360			
816.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,009016	0,72128		85,00		61			
816.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	0,088	6588,00				580		
816.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0066	0,528	265,00				140		
816.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,00416	278998,00				1161		
817	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**80**		**857,00** **–**	**–** **–**	**68560** **–**	**–** **–**	**68560**	**–** **5485**	**74045**
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
818	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**20**		**5209,83** **5209,83**	**–** **–**	**104197** **104197**	**–** **–**	**–**	**75022** **14337**	**193556**
818.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	71,612	1455,00		104195				

819	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**95**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**21299** **18998**	**2000** **52**	**301**	**13716** **2802**	**37817**
819.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	11,476	1655,00		18993				
819.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0285							
819.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,011908		6333,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,011908		2572,00		31			
819.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,011908		3990,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,011908		1801,00		21			
819.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	4,96574		378,00		1877			
819.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0095	119,00				1		
819.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00057	525811,00				300		
820	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** *СП - 8%*	**м**	**95**		**857,00** **–**	**–** **–**	**81415** **–**	**–** **–**	**81415**	**–** **6513**	**87928**
821	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$**	**19**		**1506,08** **1506,08**	**–** **–**	**28616** **28616**	**–** **–**	**–**	**20603** **3938**	**53157**
821.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	23,7861	1203,00		28615				
822	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13** **927,13**	**–** **–**	**927** **927**	**–** **–**	**–**	**668** **128**	**1722**
822.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
823	**412-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км** *СП - 8%*	**т·км**	**12,25**		**65,00** **–**	**–** **–**	**796** **–**	**–** **–**		**–** **64**	**860**
824	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**45842,54** **35559,29**	**905,79** **383,71**	**733481** **568949**	**14492** **6139**	**150040**	**414063** **91804**	**1239348**
824.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	320,896	1773,00		568949				
824.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	2,808							
824.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	1,40392		6333,00		8891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	1,40392		2572,00		3611			

824.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	1,40392		3990,00		5602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	1,40392		1801,00		2528			
824.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	6,4	373,00				2387		
824.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,192	29039,00				5575		
824.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0056	813201,00				4554		
824.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	32	597,00				19104		
824.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,32	892,00				285		
824.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	128	121,00				15488		
824.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,256	376202,00				96308		
824.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,8	871,00				697		
824.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,32	1438,00				460		
824.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0096	539649,00				5181		
825	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**16**		**54998,00**	**–**	**879968**	**–**		**–**	**879968**
						–	**–**	**–**	**–**	**879968**	**–**	
826	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**581**		**506,55**	**223,49**	**294306**	**129848**	**33291**	**127088**	**455104**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**131167**	**45347**		**33710**	
826.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	72,8574	1801,00		131216				
826.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	27,5394							
826.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	21,848505		4580,00		100066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	21,848505		1507,00		32926			
826.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	21,848505		21,00		459			
826.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	2,840306		6333,00		17988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,840306		2572,00		7305			
826.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	2,840306		3990,00		11333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,840306		1801,00		5115			
826.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2324	483,00				112		
826.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004648	2148245,00				9985		
826.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,055776	2313,00				129		
826.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002905	7763690,00				22554		
826.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,048339	501,00				24		
826.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3486	1293,00				451		
826.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,023821	1438,00				34		

827	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**65**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**95961** **20544**	**63286** **28087**	**12131**	**35014** **10478**	**141453**
827.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	11,4075	1801,00		20545				
827.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	13,715							
827.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	2,240631		4580,00		10262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	2,240631		1507,00		3377			
827.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	2,240631		21,00		47			
827.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	10,836507		4586,00		49696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	10,836507		2152,00		23320			
827.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,317762		6333,00		2012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,317762		2572,00		817			
827.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,317762		3990,00		1268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,317762		1801,00		572			
827.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,1365	373,00				51		
827.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00312	2313,00				7		
827.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	5,2	1540,00				8008		
827.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,002704	501,00				1		
827.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	5,2	376,00				1955		
827.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,052	40185,00				2090		
827.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,013	1438,00				19		
828	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**30845** **11128**	**8566** **3996**	**11151**	**10889** **3339**	**45073**
828.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	5,8414	1905,00		11128				
828.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	1,8552							
828.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	1,7549		4586,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	1,7549		2152,00		3777			
828.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		2572,00		129			
828.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,05014		1801,00		90			
828.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	18	606,00				10908		
828.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0003	813201,00				244		

829	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3205,67** **506,61**	**2699,06** **1096,16**	**6411** **1013**	**5398** **2192**	**–**	**2308** **698**	**9417**
829.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	0,6016	1684,00		1013				
829.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	0,8524							
829.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	0,85238		6333,00		5398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	0,85238		2572,00		2192			
830	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)** *СП - 8%*	**шт**	**2**		**4155,00** **–**	**–** **–**	**8310** **–**	**–** **–**	**8310**	**–** **665**	**8975**
831	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм** *СП - 8%*	**10 м**	**6,5**		**1661,00** **–**	**–** **–**	**10797** **–**	**–** **–**	**10797**	**–** **864**	**11661**
832	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,342**		**1245231,00** **–**	**–** **–**	**425869** **–**	**–** **–**	**425869**	**–** **34070**	**459939**
833	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,214**		**649694,00** **–**	**–** **–**	**139035** **–**	**–** **–**	**139035**	**–** **11123**	**150158**
834	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,09**		**1005476,00** **–**	**–** **–**	**90493** **–**	**–** **–**	**90493**	**–** **7239**	**97732**
835	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**3693,28** **2257,55**	**129,40** **54,82**	**36933** **22576**	**1294** **548**	**13063**	**16649** **4287**	**57869**
835.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	12,535	1801,00		22576				
835.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,251							
835.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		2572,00		322			
835.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,12535		1801,00		226			
835.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,2	483,00				97		

835.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0001	1562871,00				156		
835.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,2	859,00				172		
835.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0005	7763690,00				3882		
835.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,2	1382,00				276		
835.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,0314	265496,00				8337		
835.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1	1438,00				144		
836	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**62**		**2280,18**	**129,40**	**141371**	**8023**	**80160**	**40743**	**196683**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**53188**	**3399**		**14569**	
836.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	29,5306	1801,00		53185				
836.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	1,5562							
836.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,77717		6333,00		4922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,77717		2572,00		1999			
836.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,77717		3990,00		3101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,77717		1801,00		1400			
836.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,62	483,00				299		
836.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00062	1562871,00				969		
836.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,62	859,00				533		
836.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0031	7763690,00				24067		
836.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	1,24	1382,00				1714		
836.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,19468	265496,00				51687		
836.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,62	1438,00				892		
837	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**422**		**270,91**	**–**	**114324**	**–**	**–**	**82315**	**212371**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**–**	**114324**	**–**		**15732**	
837.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	63,4688	1801,00		114307				
838	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**72**		**939,49**	**14,81**	**67643**	**1066**	**1560**	**47125**	**123950**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**65017**	**434**		**9181**	
838.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	36,1008	1801,00		65018				

838.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2016							
838.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,171479		244,00		42			
838.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,099277		6333,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,099277		2572,00		255			
838.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,099277		3990,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,099277		1801,00		179			
838.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00216	578162,00				1249		
838.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000576	539649,00				311		
839	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**72**		**359,00**	**–**	**25848**	**–**	**25848**	**–**	**27916**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2068**	
840	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**15465,80**	**101,73**	**15466**	**102**	**6474**	**6401**	**23616**
		НР - 72%; СП - 8%				**8889,82**	**–**	**8890**	**–**		**1749**	
840.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,014	5,014	1773,00		8890				
840.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	0,05014		16,00		1			
840.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413655	0,413655		244,00		101			
840.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,005	985799,00				4929		
840.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000049	813201,00				40		
840.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
840.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,04	939,00				38		
840.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,008	401,00				3		
840.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,004	1416,00				6		
840.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,08	859,00				69		
840.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
840.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,04	246,00				10		
840.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
840.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,441	1438,00				634		
840.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000054	539649,00				29		
841	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**1**		**33372,00**	**–**	**33372**	**–**	**33372**	**–**	**36042**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2670**	
842	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчик,устанавливаемый на готовом основании однофазный**	**шт**	**1**		**963,64**	**129,40**	**964**	**130**	**37**	**613**	**1703**
		НР - 72%; СП - 8%				**796,98**	**54,82**	**797**	**55**		**126**	

842.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4262	0,4262	1870,00		797				
842.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,0251							
842.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		6333,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		2572,00		32			
842.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
842.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
843	**247-301-0108 РСНБ РК 2022**	**Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения,многотарифные типа Меркурий 203.2T RBO,230 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1**	**шт.**	**1**		**22863,00**	**–**	**22863**	**–**	**22863**	**–**	**24692**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1829**	
		Монтаж оборудования										
844	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**49**		**5996,46**	**2486,30**	**293827**	**121829**	**64879**	**118079**	**444858**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**107119**	**56879**		**32953**	
844.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	61,4215	1744,00		107119				
844.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	26,411							
844.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	25,182815		4586,00		115488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	25,182815		2152,00		54193			
844.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,614215		6333,00		3890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,614215		2572,00		1580			
844.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,614215		3990,00		2451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,614215		1801,00		1106			
844.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	19,6	483,00				9467		
844.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0196	813201,00				15939		
844.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,0637	578162,00				36829		
844.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,0049	539649,00				2644		
845	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**15**		**15800,00**	**–**	**237000**	**–**		**–**	**237000**
						–	**–**	**–**	**–**	**237000**	**–**	
846	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**15**		**7514,29**	**128,46**	**112714**	**1927**	**45204**	**47220**	**172729**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**65583**	**–**		**12795**	
846.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	37,605	1744,00		65583				
846.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	7,89705		244,00		1927			

846.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,03	985799,00				29574		
846.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000735	813201,00				598		
846.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,06	939,00				56		
846.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,015	401,00				6		
846.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,015	1416,00				21		
846.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,12	859,00				103		
846.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	15	657,00				9855		
846.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,06	246,00				15		
846.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	2,25	740,00				1665		
846.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	2,145	1438,00				3085		
846.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,00042	539649,00				227		
847	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**15**		**339605,00**	**--**	**5094075**	**--**		**--**	**5094075**
						--	**--**	**--**	**--**	**5094075**	**--**	
848	**517-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.2**	**шт.**	**3**		**46631,00**	**--**	**139893**	**--**		**--**	**139893**
						--	**--**	**--**	**--**	**139893**	**--**	
849	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка экрана для добавочной секции.Щитки дополнительные.Установка.**	**шт.**	**10**		**1689,34**	**--**	**16893**	**--**	**3500**	**14464**	**33866**
		НР - 108%; СП - 8%				**1339,30**	**--**	**13393**	**--**		**2509**	
849.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8887	8,887	1507,00		13393				
849.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0048	729240,00				3500		
850	**517-101-0720 РСНБ РК 2022**	**Экран добавочной секции светофора**	**шт.**	**10**		**21306,00**	**--**	**213060**	**--**		**--**	**213060**
						--	**--**	**--**	**--**	**213060**	**--**	
851	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**6**		**7514,29**	**128,46**	**45086**	**771**	**18082**	**18888**	**69092**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**--**	**26233**	**--**		**5118**	
851.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	15,042	1744,00		26233				
851.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	3,15882		244,00		771			
851.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,012	985799,00				11830		
851.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	813201,00				239		
851.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,024	939,00				23		
851.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
851.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
851.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,048	859,00				41		

851.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
851.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,024	246,00				6		
851.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,9	740,00				666		
851.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,858	1438,00				1234		
851.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000168	539649,00				91		
852	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**6**		**84900,00**	**–**	**509400**	**–**		**–**	**509400**
						–	**–**	**–**	**–**	**509400**	**–**	
853	**1310-0702-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Табло обратного отсчета времени**	**шт.**	**6**		**27363,37**	**18567,39**	**164180**	**111405**	**308**	**51319**	**232739**
		НР - 61%; СП - 8%				**8744,42**	**5277,25**	**52467**	**31664**		**17240**	
853.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,014	30,084	1744,00		52466				
853.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	10,3038							
853.3	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	1,717295	10,30377		10812,00		111404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,717295	10,30377		3073,00		31663			
853.4	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00006	175,00				0		
853.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0006	18790,00				11		
853.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,24	1242,00				298		
854	**517-101-0407 РСНБ РК 2022**	**Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB**	**шт.**	**6**		**677813,00**	**–**	**4066878**	**–**		**–**	**4066878**
						–	**–**	**–**	**–**	**4066878**	**–**	
855	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**–**	**101704**	**–**	**–**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**–**	**101704**	**–**		**13099**	
855.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
855.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
856	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**–**	**63565**	**–**	**–**	**38775**	**110527**
		НР - 61%; СП - 8%				**63564,98**	**–**	**63565**	**–**		**8187**	
856.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
856.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
857	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**108812,76**	**16961,36**	**108813**	**16961**	**–**	**62639**	**185169**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**13716**	
857.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
857.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
857.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							

857.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6,0168	6,0168		2819,00		16961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			**Тенге**					**20875617**	**2104578**	**4161980**	**3090315**	**24937985**
								2792921	**1060659**	**11815338**	**972049**	
Стоимость оборудования			Тенге					**11815338**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**11815338**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**5133939**				
Материалы			Тенге					**624923**				
Всего заработная плата			Тенге						**2151432**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1957440**				
		Накладные расходы	Тенге					**1504052**				
		Сметная прибыль	Тенге					**531037**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**7169028**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1160**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2151432**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3926340**				
Материалы			Тенге					**355170**				
Всего заработная плата			Тенге						**1702148**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1224449**				
Транспортные расходы			Тенге					**796**				
		Накладные расходы	Тенге					**1586263**				
		Сметная прибыль	Тенге					**441012**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5953615**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**897**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1702148**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**24937981**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2057**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3853580**			
РАЗДЕЛ 14. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов-дом 21 ПК 9+91.0												
Демонтажные работы												
858	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**7706,58** **5039,07**	**2667,51** **1232,84**	**23120** **15117**	**8003** **3699**	**–**	**13547** **2933**	**39601**
858.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	7,521	2010,00		15117				
858.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	1,7148							
858.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	1,474116		4586,00		6760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	1,474116		2152,00		3172			
858.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,120336		6333,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,120336		2572,00		310			
858.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,120336		3990,00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,120336		1801,00		217			

859	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7706,58** **5039,07**	**2667,51** **1232,84**	**15413** **10078**	**5335** **2466**	**–**	**9032** **1956**	**26400**
859.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	5,014	2010,00		10078				
859.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	1,1432							
859.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	0,982744		4586,00		4507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	0,982744		2152,00		2115			
859.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,080224		6333,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,080224		2572,00		206			
859.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,080224		3990,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,080224		1801,00		144			
860	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**1868,96** **874,44**	**994,52** **464,32**	**18690** **8744**	**9945** **4643**	**–**	**9639** **2266**	**30595**
860.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	5,014	1744,00		8744				
860.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2156	2,156							
860.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,205574	2,05574		4586,00		9428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,205574	2,05574		2152,00		4424			
860.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005014	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,05014		2572,00		129			
860.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005014	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,05014		1801,00		90			
861	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**2509,62** **878,24**	**1631,38** **662,55**	**5019** **1756**	**3263** **1325**	**–**	**2219** **579**	**7817**
861.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	1,0614	1655,00		1757				
861.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	0,5152							
861.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		6333,00		3263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		2572,00		1325			
862	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**6274,04** **2195,59**	**4078,45** **1656,37**	**12548** **4391**	**8157** **3313**	**–**	**6163** **1497**	**20208**
862.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3266	2,6532	1655,00		4391				
862.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	1,288							
862.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,644	1,288		6333,00		8157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,288		2572,00		3313			

863	**1311-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2811,16**	**935,92**	**2811**	**936**	**–**	**1820**	**5001**
		НР - 75%; СП - 8%				**1875,24**	**550,84**	**1875**	**551**		**370**	
863.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	1,0028	1870,00		1875				
863.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3059	0,3059							
863.3	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,145406	0,145406		315,00		46			
863.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,145406	0,145406		54,00		8			
863.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,2507		244,00		61			
863.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015042	0,015042		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015042	0,015042		1801,00		27			
863.7	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,035098	0,035098		176,00		6			
863.8	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		3157,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
863.9	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		1985,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
863.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40112	0,40112		18,00		7			
864	**1310-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**11600,80**	**1667,56**	**11601**	**1667**	**–**	**6329**	**19365**
		НР - 61%; СП - 8%				**9933,24**	**442,48**	**9933**	**442**		**1434**	
864.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5154	5,5154	1801,00		9933				
864.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2457	0,2457							
864.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,355994	0,355994		32,00		11			
864.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,245686	0,245686		6741,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245686	0,245686		1801,00		442			
865	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Вытягивание кабеля из трубы**	**м**	**84**		**67,73**	**–**	**5689**	**–**	**–**	**4097**	**10569**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,73**	**–**	**5689**	**–**		**783**	
865.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0376	3,1584	1801,00		5688				
866	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26к=0,4**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,количество зажимов до 20.Демонтаж на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**3596,62**	**40,69**	**7193**	**81**	**–**	**5121**	**13299**
		НР - 72%; СП - 8%				**3555,93**	**–**	**7112**	**–**		**985**	
866.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0056	4,0112	1773,00		7112				
866.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020056	0,040112		16,00		1			
866.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,165462	0,330924		244,00		81			

867	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Демонтаж на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2646,18** **2578,20**	**67,98** **21,93**	**5292** **5156**	**136** **44**	**–**	**3744** **723**	**9759**
867.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5042	3,0084	1714,00		5156				
867.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
867.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020056	0,040112		16,00		1			
867.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,065182	0,130364		244,00		32			
867.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005014	0,010028		6333,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,010028		2572,00		26			
867.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005014	0,010028		3990,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,010028		1801,00		18			
868	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,3**	**Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**231**		**81,27** **81,27**	**–** **–**	**18773** **18773**	**–** **–**	**–**	**13516** **2583**	**34871**
868.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0451	10,4181	1801,00		18763				
869	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,4**	**Демонтаж знаков на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**4**		**535,72** **535,72**	**–** **–**	**2143** **2143**	**–** **–**	**–**	**1543** **295**	**3981**
869.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3555	1,422	1507,00		2143				
		Строительно-монтажные работы										
		Оборудование										
		Шкаф контроллера										
870	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**1161804,68** **117392,78**	**27133,79** **9537,91**	**58090** **5870**	**1357** **477**	**50863**	**4570** **5013**	**67672**
870.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
870.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
870.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
870.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
870.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
870.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		

870.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
870.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
870.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
870.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
870.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
871	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф/ранее демонтированного/**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**
871.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
871.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
871.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
871.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
871.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
871.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
871.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
871.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
871.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
871.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
871.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
871.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
871.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
871.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
872	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля/ранее демонтированного/** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**17463,30** **11559,78**	**5903,52** **2447,37**	**17463** **11560**	**5903** **2447**	**--**	**10505** **2237**	**30206**
872.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
872.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
872.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
872.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
872.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
873	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж коммуникатора КМД-1.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1976,64**	**50,01**	**1977**	**50**	**--**	**1462**	**3714**

		НР - 75%; СП - 8%				**1926,63**	**22,58**	**1927**	**23**		**275**	
873.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	1,2535	1537,00		1927				
873.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
873.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		1801,00		23			
874	**Прайс**	**Коммуникатора КМД-1**	**шт**	**1**		**502452,00**	**--**	**502452**	**--**		**--**	**502452**
						--	**--**	**--**	**--**	**502452**	**--**	
		Опоры										
875	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**7**		**8714,52**	**6650,00**	**61002**	**46550**	**--**	**28629**	**96801**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**14452**	**21334**		**7170**	
875.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	8,0241	1801,00		14451				
875.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	8,295							
875.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	8,29472		5612,00		46550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	8,29472		2572,00		21334			
876	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**2,5**		**33731,16**	**1616,54**	**84328**	**4041**	**61511**	**18522**	**111078**
		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**18776**	**1577**		**8228**	
876.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	12,68675	1480,00		18776				
876.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	0,7358							
876.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	0,6762		53,00		36			
876.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	0,644		5491,00		3536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,644		2152,00		1386			
876.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,008694		6741,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,008694		1801,00		16			
876.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,03381		6333,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,03381		2572,00		87			
876.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,049266		3990,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,049266		1801,00		89			
876.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,55	20811,00				53068		
876.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1	93,00				93		
876.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,002	102257,00				205		
876.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,005	102257,00				511		
876.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,01725	102257,00				1764		

876.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00125	35682,00				45		
876.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,014	9128,00				128		
876.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,01725	59186,00				1021		
876.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,04375	27,00				1		
876.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	1,2375	3285,00				4065		
876.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,925	659,00				610		
877	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**2**		**27736,64**	**2034,74**	**55473**	**4069**	**47019**	**4756**	**65047**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**4385**	**841**		**4818**	
877.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	3,4776	1261,00		4385				
877.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	0,467							
877.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	0,46368		8681,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	0,46368		1801,00		835			
877.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	1,23648		25,00		31			
877.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,003349		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,003349		1801,00		6			
877.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	20811,00				42454		
877.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,5	9128,00				4564		
877.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,004	27,00				0		
		Опора СТ-8 -3 шт										
878	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка/1шт ранее демонтированная/**	**т**	**0,237**		**521846,55**	**2302,75**	**123678**	**546**	**113028**	**9407**	**143732**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**10104**	**233**		**10647**	
878.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	6,10512	1655,00		10104				
878.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,1099							
878.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,045788		6333,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,045788		2572,00		118			
878.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,064104		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,064104		1801,00		115			
878.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,237**	**476911,00**				**113028**		
879	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**		**44868,64**	**15309,37**	**134606**	**45928**	**10594**	**77308**	**228868**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**78084**	**18552**		**16953**	
879.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	46,368	1684,00		78084				

879.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	9,0417							
879.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	6,3756		5491,00		35008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	6,3756		2152,00		13720			
879.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	2,62752		3990,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	2,62752		1801,00		4732			
879.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,03864		11281,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,03864		2572,00		99			
879.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,042	136835,00				5747		
879.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	1,53	3168,00				4847		
880	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**33670** **7852**	**17743** **5922**	**8075**	**8402** **3366**	**45438**
880.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	5,014	1566,00		7852				
880.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	2,507							
880.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	1,2535		14154,00		17742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	2,507		2362,00		5922			
880.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	2,6	193,00				502		
880.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1	999,00				999		
880.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1	1203,00				1203		
880.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	16,48	233,00				3840		
880.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	2	766,00				1532		
881	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**94487,00** **–**	**–**	**188974** **–**	**–**	**188974**	**–** **15118**	**204092**
		Опора СТ-4 - 3 шт										
882	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,2**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**104369** **8527**	**461** **197**	**95381**	**7938** **8985**	**121292**
882.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	5,152	1655,00		8527				
882.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0927							
882.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,03864		6333,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,03864		2572,00		99			
882.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,054096		3990,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,054096		1801,00		97			
882.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,2**	**476911,00**				**95382**		

883	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения) (1 ранее демонтированная).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**3**		**16139,06** **5242,49**	**10896,57** **4714,09**	**48417** **15727**	**32689** **14142**	**–**	**23896** **5785**	**78098**
883.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	8,7327	1801,00		15728				
883.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	5,6028							
883.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	2,74344		5612,00		15396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	2,74344		2572,00		7056			
883.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	2,5116		6333,00		15906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	2,5116		2572,00		6460			
883.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,34776		3990,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,34776		1801,00		626			
884	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**45896,00** **–**	**–** **–**	**137688** **–**	**–** **–**	**137688**	**–** **11015**	**148703**
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
885	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**16**		**5209,83** **5209,83**	**–** **–**	**83357** **83357**	**–** **–**	**–**	**60017** **11470**	**154844**
885.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	57,2896	1455,00		83356				
886	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**75**		**224,20** **199,98**	**21,05** **0,55**	**16815** **14999**	**1579** **41**	**237**	**10829** **2212**	**29855**
886.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	9,06	1655,00		14994				
886.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0225							
886.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,009401		6333,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,009401		2572,00		24			
886.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,009401		3990,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,009401		1801,00		17			
886.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	3,920321		378,00		1482			
886.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0075	119,00				1		
886.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00045	525811,00				237		

887	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**75**		**857,00**	**–**	**64275**	**–**	**64275**	**–**	**69417**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5142**	
888	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**15**		**1506,08**	**–**	**22591**	**–**	**–**	**16266**	**41965**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**22591**	**–**		**3109**	
888.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	18,7785	1203,00		22591				
889	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
889.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
890	**412-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**65,00**	**–**	**796**	**–**		**–**	**860**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**64**	
891	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**45842,54**	**905,79**	**412583**	**8152**	**84397**	**232911**	**697133**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**320034**	**3453**		**51639**	
891.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	180,504	1773,00		320034				
891.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	1,5795							
891.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	0,789705		6333,00		5001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,789705		2572,00		2031			
891.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	0,789705		3990,00		3151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	0,789705		1801,00		1422			
891.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	3,6	373,00				1343		
891.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,108	29039,00				3136		
891.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,00315	813201,00				2562		
891.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	18	597,00				10746		
891.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,18	892,00				161		
891.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	72	121,00				8712		
891.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,144	376202,00				54173		
891.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,45	871,00				392		
891.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,18	1438,00				259		
891.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0054	539649,00				2914		

892	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**9**		**54998,00**	**–**	**494982**	**–**		**–**	**494982**
						–	**–**	**–**	**–**	**494982**	**–**	
893	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**424**		**506,55**	**223,49**	**214777**	**94760**	**24295**	**92746**	**332123**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**95722**	**33093**		**24600**	
893.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	53,1696	1801,00		95758				
893.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	20,0976							
893.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	15,94452		4580,00		73026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	15,94452		1507,00		24028			
893.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	15,94452		21,00		335			
893.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	2,072788		6333,00		13127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,072788		2572,00		5331			
893.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	2,072788		3990,00		8270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	2,072788		1801,00		3733			
893.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1696	483,00				82		
893.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,003392	2148245,00				7287		
893.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,040704	2313,00				94		
893.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00212	7763690,00				16459		
893.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,035277	501,00				18		
893.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2544	1293,00				329		
893.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,017384	1438,00				25		
894	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,222**		**1245231,00**	**–**	**276441**	**–**	**276441**	**–**	**298556**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**22115**	
895	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,202**		**649694,00**	**–**	**131238**	**–**	**131238**	**–**	**141737**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10499**	
896	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3693,28**	**129,40**	**29546**	**1036**	**10450**	**13319**	**46295**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**18060**	**439**		**3429**	
896.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	10,028	1801,00		18060				
896.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2008							

896.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		6333,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		2572,00		258			
896.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,10028		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,10028		1801,00		181			
896.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,16	483,00				77		
896.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
896.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	859,00				137		
896.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0004	7763690,00				3105		
896.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,16	1382,00				221		
896.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,02512	265496,00				6669		
896.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
897	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**		**2280,18**	**129,40**	**82086**	**4659**	**46544**	**23657**	**114203**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**30883**	**1974**		**8460**	
897.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	17,1468	1801,00		30881				
897.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,9036							
897.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,45126		6333,00		2858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,45126		2572,00		1161			
897.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,45126		3990,00		1801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,45126		1801,00		813			
897.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,36	483,00				174		
897.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00036	1562871,00				563		
897.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,36	859,00				309		
897.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0018	7763690,00				13975		
897.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,72	1382,00				995		
897.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,11304	265496,00				30012		
897.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,36	1438,00				518		
898	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**312**		**270,91**	**--**	**84524**	**--**	**--**	**60859**	**157014**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**--**	**84524**	**--**		**11631**	
898.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	46,9248	1801,00		84512				

899	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**34**		**939,49**	**14,81**	**31943**	**504**	**736**	**22254**	**58532**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**30703**	**205**		**4336**	
899.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	17,0476	1801,00		30703				
899.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0952							
899.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,080976		244,00		20			
899.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,046881		6333,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,046881		2572,00		121			
899.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,046881		3990,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,046881		1801,00		84			
899.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00102	578162,00				590		
899.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000272	539649,00				147		
900	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**34**		**359,00**	**–**	**12206**	**–**	**12206**	**–**	**13182**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**976**	
		Монтаж оборудования										
901	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**34**		**5996,46**	**2486,30**	**203880**	**84534**	**45019**	**81932**	**308677**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**74327**	**39467**		**22865**	
901.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	42,619	1744,00		74328				
901.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	18,326							
901.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	17,47379		4586,00		80135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	17,47379		2152,00		37604			
901.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,42619		6333,00		2699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,42619		2572,00		1096			
901.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,42619		3990,00		1700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,42619		1801,00		768			
901.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	13,6	483,00				6569		
901.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0136	813201,00				11060		
901.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,0442	578162,00				25555		
901.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,0034	539649,00				1835		
902	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**6**		**15800,00**	**–**	**94800**	**–**		**–**	**94800**
						–	**–**	**–**	**–**	**94800**	**–**	

903	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**7514,29** **4372,21**	**128,46** **–**	**67629** **39350**	**1156** **–**	**27123**	**28332** **7677**	**103638**
903.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	22,563	1744,00		39350				
903.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	4,73823		244,00		1156			
903.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,018	985799,00				17744		
903.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000441	813201,00				359		
903.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,036	939,00				34		
903.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	401,00				4		
903.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1416,00				13		
903.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,072	859,00				62		
903.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	9	657,00				5913		
903.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,036	246,00				9		
903.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1,35	740,00				999		
903.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	1,287	1438,00				1851		
903.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000252	539649,00				136		
904	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**9**		**339605,00** **–**	**–** **–**	**3056445** **–**	**–** **–**	**3056445**	**–** **–**	**3056445**
905	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**7514,29** **4372,21**	**128,46** **–**	**45086** **26233**	**771** **–**	**18082**	**18888** **5118**	**69092**
905.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	15,042	1744,00		26233				
905.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	3,15882		244,00		771			
905.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,012	985799,00				11830		
905.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	813201,00				239		
905.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,024	939,00				23		
905.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
905.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
905.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,048	859,00				41		
905.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
905.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,024	246,00				6		
905.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,9	740,00				666		

905.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	0,858	1438,00				1234		
905.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000168	539649,00				91		
906	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**6**		**84900,00**	**--**	**509400**	**--**		**--**	**509400**
						--	**--**	**--**	**--**	**509400**	**--**	
907	**1310-0702-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Табло обратного отсчета времени**	**шт.**	**3**		**27363,37**	**18567,39**	**82090**	**55702**	**155**	**25660**	**116370**
		НР - 61%; СП - 8%				**8744,42**	**5277,25**	**26233**	**15832**		**8620**	
907.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,014	15,042	1744,00		26233				
907.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	5,1519							
907.3	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	1,717295	5,151885		10812,00		55702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,717295	5,151885		3073,00		15832			
907.4	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00003	175,00				0		
907.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0003	18790,00				6		
907.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,12	1242,00				149		
908	**517-101-0407 РСНБ РК 2022**	**Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB**	**шт.**	**3**		**677813,00**	**--**	**2033439**	**--**		**--**	**2033439**
						--	**--**	**--**	**--**	**2033439**	**--**	
909	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**--**	**101704**	**--**	**--**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**--**	**101704**	**--**		**13099**	
909.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
909.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
910	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**--**	**63565**	**--**	**--**	**38775**	**110527**
		НР - 61%; СП - 8%				**63564,98**	**--**	**63565**	**--**		**8187**	
910.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
910.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
911	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**108812,76**	**16961,36**	**108813**	**16961**	**--**	**62639**	**185169**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**13716**	
911.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
911.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
911.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
911.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6,0168	6,0168		2819,00		16961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			**Тенге**					**10034361**	**468795**	**1465042**	**1134001**	**11526507**
								1408206	**188923**	**6691518**	**358145**	

	Стоимость оборудования		Тенге				6691518					
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6691518					
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1792767					
	Материалы		Тенге				326691					
	Всего заработная плата		Тенге					1270395				
		Накладные расходы	Тенге				876669					
		Сметная прибыль	Тенге				213552					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2882988					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									665
		Сметная заработная плата	Тенге					1270395				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1550076					
	Материалы		Тенге				327533					
	Всего заработная плата		Тенге					326734				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				810822					
	Транспортные расходы		Тенге				796					
		Накладные расходы	Тенге				257332					
		Сметная прибыль	Тенге				144593					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1952001					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									198
		Сметная заработная плата	Тенге					326734				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				11526507					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									863
		Сметная заработная плата	Тенге					1597129				
		РАЗДЕЛ 15. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ул.Амангельды										
		Демонтажные работы										
912	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**19**		**7706,58** **5039,07**	**2667,51** **1232,84**	**146425** **95742**	**50683** **23424**	**–**	**85800** **18578**	**250803**
912.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	47,633	2010,00		95742				
912.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	10,8604							
912.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	9,336068		4586,00		42815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	9,336068		2152,00		20091			
912.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,762128		6333,00		4827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,762128		2572,00		1960			
912.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,762128		3990,00		3041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,762128		1801,00		1373			
913	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**38**		**1868,96** **874,44**	**994,52** **464,32**	**71020** **33229**	**37792** **17644**	**–**	**36629** **8612**	**116261**
913.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	19,0532	1744,00		33229				
913.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2156	8,1928							

913.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,205574	7,811812		4586,00		35825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,205574	7,811812		2152,00		16811			
913.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005014	0,190532		6333,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,190532		2572,00		490			
913.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005014	0,190532		3990,00		760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,190532		1801,00		343			
914	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**3**		**2509,62** **878,24**	**1631,38** **662,55**	**7529** **2635**	**4894** **1988**	**--**	**3328** **869**	**11726**
914.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	1,5921	1655,00		2635				
914.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	0,7728							
914.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	0,7728		6333,00		4894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,7728		2572,00		1988			
915	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**5118,79** **1570,38**	**3548,41** **1184,31**	**15356** **4711**	**10645** **3553**	**--**	**5041** **1632**	**22029**
915.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	3,0084	1566,00		4711				
915.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5014	1,5042							
915.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,2507	0,7521		14154,00		10645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,5014	1,5042		2362,00		3553			
916	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,4**	**Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**5**		**2509,62** **878,24**	**1631,38** **662,55**	**12548** **4391**	**8157** **3313**	**--**	**5547** **1448**	**19542**
916.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	2,6535	1655,00		4392				
916.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	1,288							
916.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	1,288		6333,00		8157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,288		2572,00		3313			
917	**1311-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2811,16** **1875,24**	**935,92** **550,84**	**2811** **1875**	**936** **551**	**--**	**1820** **370**	**5001**
917.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	1,0028	1870,00		1875				
917.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3059	0,3059							
917.3	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,145406	0,145406		315,00		46			
917.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,145406	0,145406		54,00		8			
917.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,2507		244,00		61			
917.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015042	0,015042		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015042	0,015042		1801,00		27			
917.7	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,035098	0,035098		176,00		6			
917.8	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		3157,00		459			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
917.9	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		1985,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
917.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40112	0,40112		18,00		7			
918	**1310-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**11600,80**	**1667,56**	**11601**	**1667**	**–**	**6329**	**19365**
		НР - 61%; СП - 8%				**9933,24**	**442,48**	**9933**	**442**		**1434**	
918.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5154	5,5154	1801,00		9933				
918.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2457	0,2457							
918.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,355994	0,355994		32,00		11			
918.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,245686	0,245686		6741,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245686	0,245686		1801,00		442			
919	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Вытягивание кабеля из трубы**	**м**	**758**		**67,73**	**–**	**51339**	**–**	**–**	**36968**	**95371**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,73**	**–**	**51339**	**–**		**7065**	
919.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0376	28,5008	1801,00		51330				
920	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе.Демонтаж**	**м кабеля**	**200**		**515,87**	**389,45**	**103174**	**77890**	**–**	**43094**	**157970**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,42**	**172,84**	**25284**	**34568**		**11702**	
920.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0702	14,04	1801,00		25286				
920.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0844	16,88							
920.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,013788	2,7577		4580,00		12630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013788	2,7577		1507,00		4156			
920.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,013788	2,7577		21,00		58			
920.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,066686	13,33724		4586,00		61165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066686	13,33724		2152,00		28702			
920.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001955	0,391092		6333,00		2477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001955	0,391092		2572,00		1006			
920.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001955	0,391092		3990,00		1560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001955	0,391092		1801,00		704			
921	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами.Демонтаж**	**шт.**	**5**		**3938,65**	**1713,11**	**19693**	**8566**	**–**	**10889**	**33028**
		НР - 72%; СП - 8%				**2225,54**	**799,16**	**11128**	**3996**		**2447**	

921.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1683	5,8415	1905,00		11128				
921.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,371	1,855							
921.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,35098	1,7549		4586,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35098	1,7549		2152,00		3777			
921.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010028	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010028	0,05014		2572,00		129			
921.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010028	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010028	0,05014		1801,00		90			
922	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,3**	**Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**304**		**81,27**	**–**	**24706**	**–**	**–**	**17787**	**45892**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,27**	**–**	**24706**	**–**		**3399**	
922.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0451	13,7104	1801,00		24692				
923	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,4**	**Демонтаж знаков на кронштейне**	**шт**	**8**		**535,72**	**–**	**4286**	**–**	**–**	**3086**	**7962**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,72**	**–**	**4286**	**–**		**590**	
923.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3555	2,844	1507,00		4286				
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
924	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**
		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	
924.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
924.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
924.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
924.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
924.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
924.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
924.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
924.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
924.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
924.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
924.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		

925	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**
925.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
925.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
925.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
925.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	2596,00				208		
925.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
925.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
925.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
925.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
925.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
925.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
925.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
925.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
925.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
925.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
926	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**391000,00** **–**	**–** **–**	**391000** **–**	**–** **–**	**391000**	**–** **31280**	**422280**
927	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**17463,30** **11559,78**	**5903,52** **2447,37**	**17463** **11560**	**5903** **2447**	**–**	**10505** **2237**	**30206**
927.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
927.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
927.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
927.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
927.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
928	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00** **–**	**–** **–**	**675064** **–**	**–** **–**	**675064**	**–** **–**	**675064**

929	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**58**		**4073,20** **2222,46**	**40,56** **--**	**236246** **128903**	**2352** **--**	**104991**	**92810** **26324**	**355380**
929.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	72,703	1773,00		128902				
929.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05014	2,90812		16,00		47			
929.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,162955	9,45139		244,00		2306			
929.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,058	985799,00				57176		
929.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,002842	813201,00				2311		
929.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,812	594,00				482		
929.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,348	939,00				327		
929.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,058	401,00				23		
929.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,058	1416,00				82		
929.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,696	859,00				598		
929.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	58	657,00				38106		
929.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,348	246,00				86		
929.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	4,06	740,00				3004		
929.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,16	1438,00				1668		
929.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,002088	539649,00				1127		
930	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"** *СП - 8%*	**шт.**	**58**		**710,00** **--**	**--** **--**	**41180** **--**	**--** **--**	**41180**	**--** **3294**	**44474**
931	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод в шкафу расключения** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**58**		**92,25** **87,44**	**1,29** **0,55**	**5351** **5072**	**75** **32**	**204**	**3674** **722**	**9747**
931.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0501	2,9058	1744,00		5068				
931.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0174							
931.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,00727		6333,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00727		2572,00		19			
931.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00727		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00727		1801,00		13			
931.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0928	859,00				80		
931.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,029	2313,00				67		
931.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,029	1438,00				42		
931.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000029	539649,00				16		

932	**243-142-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,058**		**55685,00**	**–**	**3230**	**–**	**3230**	**–**	**3488**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**258**	
933	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж реле.Реле сигнальное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21402,10**	**258,80**	**21402**	**259**	**34**	**15277**	**39614**
		НР - 72%; СП - 8%				**21108,94**	**109,63**	**21109**	**110**		**2934**	
933.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,535	12,535	1684,00		21109				
933.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0501	0,0501							
933.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		6333,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		2572,00		64			
933.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,02507		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,02507		1801,00		45			
933.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34		
934	**Прайс**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**25876,12**	**–**	**25876**	**–**	**25876**	**–**	**27946**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2070**	
		Опоры										
935	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**14**		**8714,52**	**6650,00**	**122003**	**93100**	**–**	**57257**	**193601**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**28903**	**42668**		**14341**	
935.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	16,0482	1801,00		28903				
935.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	16,59							
935.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	16,58944		5612,00		93100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	16,58944		2572,00		42668			
936	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)**	**м^3**	**4,5**		**33731,16**	**1616,54**	**151790**	**7274**	**110718**	**33339**	**199940**
		НР - 91%; СП - 8%				**7510,59**	**630,89**	**33798**	**2839**		**14810**	
936.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	22,83615	1480,00		33798				
936.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	1,3243							
936.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	1,21716		53,00		65			
936.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	1,1592		5491,00		6365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,1592		2152,00		2495			
936.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,015649		6741,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,015649		1801,00		28			

936.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,060858		6333,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,060858		2572,00		157			
936.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,088679		3990,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,088679		1801,00		160			
936.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,59	20811,00				95522		
936.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,8	93,00				167		
936.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0036	102257,00				368		
936.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,009	102257,00				920		
936.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,03105	102257,00				3175		
936.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00225	35682,00				80		
936.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0252	9128,00				230		
936.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,03105	59186,00				1838		
936.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,07875	27,00				2		
936.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2,2275	3285,00				7317		
936.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,665	659,00				1097		
937	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**8**		**27736,64**	**2034,74**	**221893**	**16277**	**188075**	**19024**	**260190**
		НР - 91%; СП - 8%				**2192,63**	**420,56**	**17541**	**3364**		**19273**	
937.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	13,9104	1261,00		17541				
937.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	1,868							
937.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	1,85472		8681,00		16101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	1,85472		1801,00		3340			
937.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	4,94592		25,00		124			
937.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,013395		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,013395		1801,00		24			
937.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,16	20811,00				169818		
937.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2	9128,00				18256		
937.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,016	27,00				0		
		Опора СТ-8 -3 шт										
938	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,237**		**521846,55**	**2302,75**	**123678**	**546**	**113028**	**9407**	**143732**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**10104**	**233**		**10647**	
938.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	6,10512	1655,00		10104				
938.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,1099							

938.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,045788		6333,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,045788		2572,00		118			
938.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,064104		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,064104		1801,00		115			
938.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,237**	**476911,00**				**113028**		
939	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**		**44868,64**	**15309,37**	**134606**	**45928**	**10594**	**77308**	**228868**
		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**78084**	**18552**		**16953**	
939.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	46,368	1684,00		78084				
939.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	9,0417							
939.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	6,3756		5491,00		35008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	6,3756		2152,00		13720			
939.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	2,62752		3990,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	2,62752		1801,00		4732			
939.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,03864		11281,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,03864		2572,00		99			
939.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,042	136835,00				5747		
939.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	1,53	3168,00				4847		
940	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей**	**шт.**	**3**		**16834,80**	**8871,02**	**50504**	**26613**	**12113**	**12603**	**68155**
		НР - 61%; СП - 8%				**3925,96**	**2960,77**	**11778**	**8882**		**5049**	
940.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	7,521	1566,00		11778				
940.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	3,7605							
940.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	1,88025		14154,00		26613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	3,7605		2362,00		8882			
940.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	3,9	193,00				753		
940.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1,5	999,00				1499		
940.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1,5	1203,00				1805		
940.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	24,72	233,00				5760		
940.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	3	766,00				2298		
941	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**		**94487,00**	**–**	**283461**	**–**	**283461**	**–**	**306138**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**22677**	
Опора СТ-4 - 11 шт												

942	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,55**		**521846,55**	**2302,75**	**287016**	**1266**	**262302**	**21830**	**333554**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**23448**	**541**		**24708**	
942.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	14,168	1655,00		23448				
942.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,255							
942.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,10626		6333,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,10626		2572,00		273			
942.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,148764		3990,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,148764		1801,00		268			
942.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,55**	**476911,00**				**262301**		
943	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**11**		**16139,06**	**10896,57**	**177530**	**119862**	**–**	**87618**	**286360**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**57667**	**51855**		**21212**	
943.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	32,0199	1801,00		57668				
943.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	20,5436							
943.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	10,05928		5612,00		56453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	10,05928		2572,00		25872			
943.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	9,2092		6333,00		58322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	9,2092		2572,00		23686			
943.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	1,27512		3990,00		5088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	1,27512		1801,00		2296			
944	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**11**		**45896,00**	**–**	**504856**	**–**	**504856**	**–**	**545244**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**40388**	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
945	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**$м^3$ грунта**	**68**		**5209,83**	**–**	**354268**	**–**	**–**	**255073**	**658089**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**354268**	**–**		**48747**	
945.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	243,4808	1455,00		354265				
946	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**326**		**224,20**	**21,05**	**73089**	**6862**	**1034**	**47068**	**129771**

		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**65193**	**179**		**9614**	
946.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	39,3808	1655,00		65175				
946.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0978							
946.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,040864		6333,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,040864		2572,00		105			
946.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,040864		3990,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,040864		1801,00		74			
946.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	17,04033		378,00		6441			
946.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0326	119,00				4		
946.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,001956	525811,00				1028		
947	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**326**		**857,00**	**–**	**279382**	**–**	**279382**	**–**	**301733**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**22351**	
948	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**67**		**1506,08**	**–**	**100907**	**–**	**–**	**72653**	**187446**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**100907**	**–**		**13885**	
948.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	83,8773	1203,00		100904				
949	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
949.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
950	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	
951	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**45842,54**	**905,79**	**733481**	**14492**	**150040**	**414063**	**1239348**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**568949**	**6139**		**91804**	
951.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	320,896	1773,00		568949				
951.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	2,808							
951.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	1,40392		6333,00		8891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	1,40392		2572,00		3611			
951.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	1,40392		3990,00		5602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	1,40392		1801,00		2528			
951.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	6,4	373,00				2387		
951.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,192	29039,00				5575		

951.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0056	813201,00				4554		
951.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	32	597,00				19104		
951.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,32	892,00				285		
951.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	128	121,00				15488		
951.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,256	376202,00				96308		
951.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,8	871,00				697		
951.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,32	1438,00				460		
951.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0096	539649,00				5181		
952	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**16**		**54998,00**	**--**	**879968**	**--**		**--**	**879968**
						--	**--**	**--**	**--**	**879968**	**--**	
953	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**856**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**433607** **193251**	**191308** **66811**	**49048**	**187241** **49665**	**670514**
953.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	107,3424	1801,00		193324				
953.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	40,5744							
953.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	32,18988		4580,00		147430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	32,18988		1507,00		48510			
953.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	32,18988		21,00		676			
953.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	4,184684		6333,00		26502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,184684		2572,00		10763			
953.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	4,184684		3990,00		16697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,184684		1801,00		7537			
953.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,3424	483,00				165		
953.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,006848	2148245,00				14711		
953.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,082176	2313,00				190		
953.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00428	7763690,00				33229		
953.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,071219	501,00				36		
953.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,5136	1293,00				664		
953.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,035096	1438,00				50		
954	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**200**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**295264** **63212**	**194726** **86420**	**37326**	**107736** **32240**	**435240**
954.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	35,1	1801,00		63215				

954.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	42,2							
954.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	6,89425		4580,00		31576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	6,89425		1507,00		10390			
954.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	6,89425		21,00		145			
954.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	33,3431		4586,00		152911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	33,3431		2152,00		71754			
954.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,97773		6333,00		6192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,97773		2572,00		2515			
954.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,97773		3990,00		3901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,97773		1801,00		1761			
954.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,42	373,00				157		
954.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,0096	2313,00				22		
954.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	16	1540,00				24640		
954.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,00832	501,00				4		
954.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	16	376,00				6016		
954.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,16	40185,00				6430		
954.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,04	1438,00				58		
955	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**77113** **27819**	**21414** **9990**	**27880**	**27222** **8347**	**112682**
955.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	14,6035	1905,00		27820				
955.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	4,638							
955.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	4,38725		4586,00		20120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	4,38725		2152,00		9441			
955.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		2572,00		322			
955.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		1801,00		226			
955.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	45	606,00				27270		
955.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00075	813201,00				610		
956	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**3205,67** **506,61**	**2699,06** **1096,16**	**16028** **2533**	**13496** **5481**	**--**	**5770** **1744**	**23542**
956.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	1,504	1684,00		2533				
956.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	2,131							
956.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	2,13095		6333,00		13495			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	2,13095		2572,00		5481			
957	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)**	**шт**	**5**		**4155,00**	**--**	**20775**	**--**	**20775**	**--**	**22437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1662**	
958	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**20**		**1661,00**	**--**	**33220**	**--**	**33220**	**--**	**35878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2658**	
959	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,479**		**1245231,00**	**--**	**596466**	**--**	**596466**	**--**	**644183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47717**	
960	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,377**		**649694,00**	**--**	**244935**	**--**	**244935**	**--**	**264530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19595**	
961	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,2**		**1005476,00**	**--**	**201095**	**--**	**201095**	**--**	**217183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16088**	
962	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**3693,28**	**129,40**	**59092**	**2070**	**20901**	**26639**	**92589**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**36121**	**877**		**6859**	
962.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	20,056	1801,00		36121				
962.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,4016							
962.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,20056		6333,00		1270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,20056		2572,00		516			
962.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,20056		3990,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,20056		1801,00		361			
962.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,32	483,00				155		
962.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00016	1562871,00				250		
962.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,32	859,00				275		
962.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0008	7763690,00				6211		
962.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,32	1382,00				442		
962.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,05024	265496,00				13339		
962.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,16	1438,00				230		

963	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**60**		**2280,18** **857,87**	**129,40** **54,82**	**136811** **51472**	**7764** **3289**	**77575**	**39428** **14099**	**190339**
963.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	28,578	1801,00		51469				
963.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	1,506							
963.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,7521		6333,00		4763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,7521		2572,00		1934			
963.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,7521		3990,00		3001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,7521		1801,00		1355			
963.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,6	483,00				290		
963.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0006	1562871,00				938		
963.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,6	859,00				515		
963.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,003	7763690,00				23291		
963.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	1,2	1382,00				1658		
963.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,1884	265496,00				50019		
963.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,6	1438,00				863		
964	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**502**		**270,91** **270,91**	**–** **–**	**135997** **135997**	**–** **–**	**–**	**97920** **18715**	**252632**
964.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	75,5008	1801,00		135977				
965	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**78**		**939,49** **903,02**	**14,81** **6,03**	**73280** **70436**	**1155** **470**	**1689**	**51053** **9947**	**134279**
965.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	39,1092	1801,00		70436				
965.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2184							
965.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,185769		244,00		45			
965.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,10755		6333,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,10755		2572,00		277			
965.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,10755		3990,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,10755		1801,00		194			
965.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00234	578162,00				1353		
965.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000624	539649,00				337		

966	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**78**		**359,00**	**–**	**28002**	**–**	**28002**	**–**	**30242**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2240**	
		Монтаж оборудования										
967	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**54**		**5996,46**	**2486,30**	**323809**	**134260**	**71500**	**130128**	**490252**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**118049**	**62683**		**36315**	
967.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	67,689	1744,00		118050				
967.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	29,106							
967.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	27,75249		4586,00		127273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	27,75249		2152,00		59723			
967.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,67689		6333,00		4287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,67689		2572,00		1741			
967.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,67689		3990,00		2701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,67689		1801,00		1219			
967.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	21,6	483,00				10433		
967.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0216	813201,00				17565		
967.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,0702	578162,00				40587		
967.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,0054	539649,00				2914		
968	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**13**		**7514,29**	**128,46**	**97686**	**1670**	**39177**	**40924**	**149699**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**56839**	**–**		**11089**	
968.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	32,591	1744,00		56839				
968.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	6,84411		244,00		1670			
968.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,026	985799,00				25631		
968.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000637	813201,00				518		
968.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,052	939,00				49		
968.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,013	401,00				5		
968.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,013	1416,00				18		
968.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,104	859,00				89		
968.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	13	657,00				8541		
968.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,052	246,00				13		
968.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1,95	740,00				1443		
968.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	1,859	1438,00				2673		
968.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000364	539649,00				196		

969	**517-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 210 мм**	**шт.**	**13**		**339605,00**	**–**	**4414865**	**–**		**–**	**4414865**
						–	**–**	**–**	**–**	**4414865**	**–**	
970	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров**	**шт.**	**12**		**7514,29**	**128,46**	**90171**	**1542**	**36162**	**37776**	**138183**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**52467**	**–**		**10236**	
970.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	30,084	1744,00		52466				
970.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	6,31764		244,00		1542			
970.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,024	985799,00				23659		
970.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000588	813201,00				478		
970.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,048	939,00				45		
970.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,012	401,00				5		
970.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,012	1416,00				17		
970.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,096	859,00				82		
970.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	12	657,00				7884		
970.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,048	246,00				12		
970.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1,8	740,00				1332		
970.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	1,716	1438,00				2468		
970.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000336	539649,00				181		
971	**517-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**12**		**84900,00**	**–**	**1018800**	**–**		**–**	**1018800**
						–	**–**	**–**	**–**	**1018800**	**–**	
972	**1310-0702-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Табло обратного отсчета времени**	**шт.**	**4**		**27363,37**	**18567,39**	**109453**	**74270**	**205**	**34213**	**155159**
		НР - 61%; СП - 8%				**8744,42**	**5277,25**	**34978**	**21109**		**11493**	
972.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,014	20,056	1744,00		34978				
972.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	6,8692							
972.3	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	1,717295	6,86918		10812,00		74270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,717295	6,86918		3073,00		21109			
972.4	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00004	175,00				0		
972.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0004	18790,00				8		
972.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,16	1242,00				199		
973	**517-101-0407 РСНБ РК 2022**	**Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB**	**шт.**	**4**		**677813,00**	**–**	**2711252**	**–**		**–**	**2711252**

						–	–	–	–	2711252	–	
974	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/**	**шт.**		**1**	**101703,98**	**–**	**101704**	**–**	**–**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**–**	**101704**	**–**		**13099**	
974.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
974.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
975	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**		**1**	**63564,98**	**–**	**63565**	**–**	**–**	**38775**	**110527**
		НР - 61%; СП - 8%				**63564,98**	**–**	**63565**	**–**		**8187**	
975.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
975.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
976	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**		**1**	**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**–**	**62639**	**189307**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
976.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
976.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
976.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
976.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15			**Тенге**					**17849235**	**1209986**	**4029648**	**2450613**	**21147845**
								2908746	**497118**	**9699949**	**847995**	
Стоимость оборудования			Тенге					**9699949**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**9699949**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**4212796**				
Материалы			Тенге					**691453**				
Всего заработная плата			Тенге						**2563552**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**416876**				
		Накладные расходы	Тенге					**1804475**				
		Сметная прибыль	Тенге					**481383**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**6498654**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1376**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2563552**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3936490**				
Материалы			Тенге					**684715**				
Всего заработная плата			Тенге						**842312**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2236602**				
Транспортные расходы			Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**646138**				
		Сметная прибыль	Тенге					**366612**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4949240**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**539**
		Сметная заработная плата	Тенге						**842312**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**21147843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1915**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3405864**			

РАЗДЕЛ 16. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ул.Абая

		Демонтажные работы										
977	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**		**7706,58**	**2667,51**	**138718**	**48015**	**–**	**81284**	**237602**
		НР - 72%; СП - 8%				**5039,07**	**1232,84**	**90703**	**22191**		**17600**	
977.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	45,126	2010,00		90703				
977.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	10,2888							
977.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	8,844696		4586,00		40562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	8,844696		2152,00		19034			
977.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,722016		6333,00		4573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,722016		2572,00		1857			
977.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,722016		3990,00		2881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,722016		1801,00		1300			
978	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**7706,58**	**2667,51**	**154132**	**53350**	**–**	**90316**	**264003**
		НР - 72%; СП - 8%				**5039,07**	**1232,84**	**100781**	**24657**		**19556**	
978.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	50,14	2010,00		100781				
978.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	11,432							
978.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	9,82744		4586,00		45069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	9,82744		2152,00		21149			
978.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,80224		6333,00		5081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,80224		2572,00		2063			
978.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,80224		3990,00		3201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,80224		1801,00		1445			
979	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**68**		**1868,96**	**994,52**	**127089**	**67628**	**–**	**65546**	**208046**
		НР - 72%; СП - 8%				**874,44**	**464,32**	**59462**	**31574**		**15411**	
979.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	34,0952	1744,00		59462				
979.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2156	14,6608							
979.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,205574	13,979032		4586,00		64108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,205574	13,979032		2152,00		30083			
979.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005014	0,340952		6333,00		2159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,340952		2572,00		877			
979.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005014	0,340952		3990,00		1360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,340952		1801,00		614			
980	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж**	**опора**	**6**		**2509,62**	**1631,38**	**15058**	**9788**	**–**	**6656**	**23451**

		НР - 72%; СП - 8%				**878,24**	**662,55**	**5269**	**3975**		**1737**	
980.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	3,1842	1655,00		5270				
980.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	1,5456							
980.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	1,5456		6333,00		9788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,5456		2572,00		3975			
981	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж светофорных консолей**	**шт.**	**4**		**5118,79**	**3548,41**	**20475**	**14193**	**--**	**6721**	**29372**
		НР - 61%; СП - 8%				**1570,38**	**1184,31**	**6282**	**4737**		**2176**	
981.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	4,0112	1566,00		6282				
981.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5014	2,0056							
981.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,2507	1,0028		14154,00		14194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,5014	2,0056		2362,00		4737			
982	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,4**	**Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж**	**опора**	**12**		**2509,62**	**1631,38**	**30115**	**19577**	**--**	**13312**	**46902**
		НР - 72%; СП - 8%				**878,24**	**662,55**	**10539**	**7951**		**3474**	
982.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	6,3684	1655,00		10540				
982.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	3,0912							
982.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	3,0912		6333,00		19577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	3,0912		2572,00		7951			
983	**1311-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2811,16**	**935,92**	**2811**	**936**	**--**	**1820**	**5001**
		НР - 75%; СП - 8%				**1875,24**	**550,84**	**1875**	**551**		**370**	
983.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	1,0028	1870,00		1875				
983.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3059	0,3059							
983.3	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,145406	0,145406		315,00		46			
983.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,145406	0,145406		54,00		8			
983.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,2507		244,00		61			
983.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015042	0,015042		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015042	0,015042		1801,00		27			
983.7	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,035098	0,035098		176,00		6			
983.8	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		3157,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
983.9	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		1985,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
983.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40112	0,40112		18,00		7			
984	**1310-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**11600,80**	**1667,56**	**11601**	**1667**	**--**	**6329**	**19365**
		НР - 61%; СП - 8%				**9933,24**	**442,48**	**9933**	**442**		**1434**	

984.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5154	5,5154	1801,00		9933				
984.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2457	0,2457							
984.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,355994	0,355994		32,00		11			
984.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,245686	0,245686		6741,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245686	0,245686		1801,00		442			
985	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,3**	**Вытягивание кабеля из трубы**	**м**	**1165**		**67,73**	**–**	**78905**	**–**	**–**	**56817**	**146580**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,73**	**–**	**78905**	**–**		**10858**	
985.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0376	43,804	1801,00		78891				
986	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе.Демонтаж**	**м кабеля**	**76**		**515,87**	**389,45**	**39206**	**29598**	**–**	**16376**	**60028**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,42**	**172,84**	**9608**	**13136**		**4447**	
986.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0702	5,3352	1801,00		9609				
986.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0844	6,4144							
986.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,013788	1,047926		4580,00		4800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013788	1,047926		1507,00		1579			
986.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,013788	1,047926		21,00		22			
986.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,066686	5,068151		4586,00		23243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066686	5,068151		2152,00		10907			
986.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001955	0,148615		6333,00		941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001955	0,148615		2572,00		382			
986.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001955	0,148615		3990,00		593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001955	0,148615		1801,00		268			
987	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами.Демонтаж**	**шт.**	**1**		**3938,65**	**1713,11**	**3939**	**1713**	**–**	**2178**	**6606**
		НР - 72%; СП - 8%				**2225,54**	**799,16**	**2226**	**799**		**489**	
987.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1683	1,1683	1905,00		2226				
987.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,371	0,371							
987.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,35098	0,35098		4586,00		1610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35098	0,35098		2152,00		755			
987.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010028	0,010028		6333,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010028	0,010028		2572,00		26			
987.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010028	0,010028		3990,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010028	0,010028		1801,00		18			

988	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,3**	**Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**364**		**81,27**	**–**	**29582**	**–**	**–**	**21298**	**54949**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,27**	**–**	**29582**	**–**		**4070**	
988.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0451	16,4164	1801,00		29566				
989	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,4**	**Демонтаж знаков на кронштейне**	**шт**	**22**		**535,72**	**–**	**11786**	**–**	**–**	**8486**	**21894**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,72**	**–**	**11786**	**–**		**1622**	
989.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3555	7,821	1507,00		11786				
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
990	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**
		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	
990.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
990.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
990.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
990.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
990.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
990.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,0075	2596,00				19		
990.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
990.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
990.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
990.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
990.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
991	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**27943,72**	**2120,17**	**27944**	**2121**	**10711**	**10045**	**41028**
		НР - 61%; СП - 8%				**15112,20**	**1354,53**	**15112**	**1355**		**3039**	
991.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
991.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
991.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			

991.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,08	0,08	2596,00				208		
991.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
991.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
991.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
991.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
991.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
991.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
991.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
991.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
991.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
991.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
992	**Прайс**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**391000,00**	**--**	**391000**	**--**	**391000**	**--**	**422280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31280**	
993	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля**	**шт.**	**1**		**17463,30**	**5903,52**	**17463**	**5903**	**--**	**10505**	**30206**
		НР - 75%; СП - 8%				**11559,78**	**2447,37**	**11560**	**2447**		**2237**	
993.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
993.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
993.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			
993.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
993.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
994	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**--**	**675064**	**--**		**--**	**675064**
						--	**--**	**--**	**--**	**675064**	**--**	
		Опоры										
995	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**18**		**8714,52**	**6650,00**	**156861**	**119700**	**--**	**73616**	**248915**
		НР - 80%; СП - 8%				**2064,52**	**3047,72**	**37161**	**54859**		**18438**	
995.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	20,6334	1801,00		37161				
995.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	21,33							
995.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	21,32928		5612,00		119700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	21,32928		2572,00		54859			

996	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**5,4**		**33731,16** **7510,59**	**1616,54** **630,89**	**182148** **40557**	**8730** **3407**	**132861**	**40007** **17772**	**239928**
996.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	27,40338	1480,00		40557				
996.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	1,5892							
996.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	1,460592		53,00		77			
996.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	1,39104		5491,00		7638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,39104		2152,00		2994			
996.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,018779		6741,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,018779		1801,00		34			
996.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,07303		6333,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,07303		2572,00		188			
996.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,106415		3990,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,106415		1801,00		192			
996.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	5,508	20811,00				114627		
996.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,16	93,00				201		
996.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,00432	102257,00				442		
996.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,0108	102257,00				1104		
996.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,03726	102257,00				3810		
996.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0027	35682,00				96		
996.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,03024	9128,00				276		
996.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,03726	59186,00				2205		
996.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,0945	27,00				3		
996.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	2,673	3285,00				8781		
996.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,998	659,00				1317		
997	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**8**		**27736,64** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**221893** **17541**	**16277** **3364**	**188075**	**19024** **19273**	**260190**
997.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	13,9104	1261,00		17541				
997.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	1,868							
997.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	1,85472		8681,00		16101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	1,85472		1801,00		3340			
997.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	4,94592		25,00		124			

997.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,013395		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,013395		1801,00		24			
997.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	8,16	20811,00				169818		
997.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	2	9128,00				18256		
997.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,016	27,00				0		
		Опора СТ-8 -6 шт										
998	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,474**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**247355** **20208**	**1091** **466**	**226056**	**18814** **21294**	**287462**
998.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	12,21024	1655,00		20208				
998.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,2198							
998.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,091577		6333,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,091577		2572,00		236			
998.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,128208		3990,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,128208		1801,00		231			
998.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,474**	**476911,00**				**226056**		
999	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля/4 ранее демонтированные/** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**6**		**44868,64** **26027,90**	**15309,37** **6183,95**	**269212** **156167**	**91857** **37104**	**21188**	**154617** **33906**	**457735**
999.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	92,736	1684,00		156167				
999.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	18,0834							
999.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	12,7512		5491,00		70017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	12,7512		2152,00		27441			
999.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	5,25504		3990,00		20968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	5,25504		1801,00		9464			
999.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,07728		11281,00		872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,07728		2572,00		199			
999.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,084	136835,00				11494		
999.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	3,06	3168,00				9694		
1000	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**101009** **23556**	**53227** **17765**	**24226**	**25205** **10097**	**136312**
1000.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	15,042	1566,00		23556				
1000.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	7,521							
1000.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	3,7605		14154,00		53226			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	7,521		2362,00		17765			
1000.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	7,8	193,00				1505		
1000.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	3	999,00				2997		
1000.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	3	1203,00				3609		
1000.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	49,44	233,00				11520		
1000.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	6	766,00				4596		
1001	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**		**94487,00**	**--**	**188974**	**--**	**188974**	**--**	**204092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15118**	
		Опора СТ-4 - 12 шт										
1002	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,6**		**521846,55**	**2302,75**	**313108**	**1381**	**286147**	**23815**	**363877**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**25580**	**590**		**26954**	
1002.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	15,456	1655,00		25580				
1002.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,2782							
1002.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,11592		6333,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,11592		2572,00		298			
1002.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,162288		3990,00		648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,162288		1801,00		292			
1002.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,6**	**476911,00**				**286147**		
1003	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м/ранее демонтированные/**	**опора**	**12**		**16139,06**	**10896,57**	**193669**	**130759**	**--**	**95583**	**312392**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**62910**	**56569**		**23140**	
1003.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	34,9308	1801,00		62910				
1003.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	22,4112							
1003.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	10,97376		5612,00		61585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	10,97376		2572,00		28225			
1003.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	10,0464		6333,00		63624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	10,0464		2572,00		25839			
1003.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	1,39104		3990,00		5550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	1,39104		1801,00		2505			

		Прокладка коммуникаций и кабеля										
1004	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м³ грунта**	**80**		**5209,83**	**–**	**416786**	**–**	**–**	**300086**	**774222**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**–**	**416786**	**–**		**57350**	
1004.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	286,448	1455,00		416782				
1005	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**382**		**224,20**	**21,05**	**85644**	**8041**	**1211**	**55153**	**152062**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**76392**	**210**		**11265**	
1005.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	46,1456	1655,00		76371				
1005.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1146							
1005.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,047884		6333,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,047884		2572,00		123			
1005.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,047884		3990,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,047884		1801,00		86			
1005.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	19,967503		378,00		7548			
1005.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0382	119,00				5		
1005.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,002292	525811,00				1205		
1006	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**382**		**857,00**	**–**	**327374**	**–**	**327374**	**–**	**353564**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**26190**	
1007	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**м³**	**79**		**1506,08**	**–**	**118980**	**–**	**–**	**85666**	**221018**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**118980**	**–**		**16372**	
1007.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	98,9001	1203,00		118977				
1008	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1**		**927,13**	**–**	**927**	**–**	**–**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**–**	**927**	**–**		**128**	
1008.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
1009	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**–**	**907**	**–**		**–**	**980**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**73**	

1010	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**28**		**45842,54** **35559,29**	**905,79** **383,71**	**1283591** **995660**	**25362** **10744**	**262569**	**724611** **160656**	**2168858**
1010.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	561,568	1773,00		995660				
1010.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	4,914							
1010.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	2,45686		6333,00		15559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	2,45686		2572,00		6319			
1010.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	2,45686		3990,00		9803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	2,45686		1801,00		4425			
1010.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	11,2	373,00				4178		
1010.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,336	29039,00				9757		
1010.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0098	813201,00				7969		
1010.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	56	597,00				33432		
1010.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,56	892,00				500		
1010.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	224	121,00				27104		
1010.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,448	376202,00				168538		
1010.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	1,4	871,00				1219		
1010.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,56	1438,00				805		
1010.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0168	539649,00				9066		
1011	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**28**		**54998,00** **--**	**--** **--**	**1539944** **--**	**--** **--**	**1539944**	**--** **--**	**1539944**
1012	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**1165**		**506,55** **225,76**	**223,49** **78,05**	**590131** **263010**	**260366** **90928**	**66755**	**254832** **67593**	**912556**
1012.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	146,091	1801,00		263110				
1012.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	55,221							
1012.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	43,809825		4580,00		200649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	43,809825		1507,00		66021			
1012.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	43,809825		21,00		920			
1012.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	5,695277		6333,00		36068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	5,695277		2572,00		14648			

1012.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	5,695277		3990,00		22724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	5,695277		1801,00		10257			
1012.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,466	483,00				225		
1012.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00932	2148245,00				20022		
1012.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,11184	2313,00				259		
1012.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,005825	7763690,00				45223		
1012.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,096928	501,00				49		
1012.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,699	1293,00				904		
1012.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,047765	1438,00				69		
1013	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**200**		**1476,32** **316,06**	**973,63** **432,10**	**295264** **63212**	**194726** **86420**	**37326**	**107736** **32240**	**435240**
1013.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	35,1	1801,00		63215				
1013.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	42,2							
1013.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	6,89425		4580,00		31576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	6,89425		1507,00		10390			
1013.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	6,89425		21,00		145			
1013.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	33,3431		4586,00		152911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	33,3431		2152,00		71754			
1013.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,97773		6333,00		6192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,97773		2572,00		2515			
1013.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,97773		3990,00		3901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,97773		1801,00		1761			
1013.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,42	373,00				157		
1013.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,0096	2313,00				22		
1013.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	16	1540,00				24640		
1013.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,00832	501,00				4		
1013.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	16	376,00				6016		
1013.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,16	40185,00				6430		
1013.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,04	1438,00				58		

1014	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**77113** **27819**	**21414** **9990**	**27880**	**27222** **8347**	**112682**
1014.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	14,6035	1905,00		27820				
1014.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	4,638							
1014.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	4,38725		4586,00		20120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	4,38725		2152,00		9441			
1014.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		2572,00		322			
1014.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		1801,00		226			
1014.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	45	606,00				27270		
1014.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00075	813201,00				610		
1015	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**3205,67** **506,61**	**2699,06** **1096,16**	**16028** **2533**	**13496** **5481**	**--**	**5770** **1744**	**23542**
1015.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	1,504	1684,00		2533				
1015.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	2,131							
1015.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	2,13095		6333,00		13495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	2,13095		2572,00		5481			
1016	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)** *СП - 8%*	**шт**	**5**		**4155,00** **--**	**--** **--**	**20775** **--**	**--** **--**	**20775**	**--** **1662**	**22437**
1017	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм** *СП - 8%*	**10 м**	**20**		**1661,00** **--**	**--** **--**	**33220** **--**	**--** **--**	**33220**	**--** **2658**	**35878**
1018	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,745**		**1245231,00** **--**	**--** **--**	**927697** **--**	**--** **--**	**927697**	**--** **74216**	**1001913**

1019	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,42**		**649694,00**	**–**	**272871**	**–**	**272871**	**–**	**294701**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**21830**	
1020	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,2**		**1005476,00**	**–**	**201095**	**–**	**201095**	**–**	**217183**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**16088**	
1021	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**3693,28**	**129,40**	**73866**	**2588**	**26127**	**33298**	**115737**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**45151**	**1096**		**8573**	
1021.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	25,07	1801,00		45151				
1021.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,502							
1021.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,2507		6333,00		1588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,2507		2572,00		645			
1021.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,2507		3990,00		1000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,2507		1801,00		452			
1021.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,4	483,00				193		
1021.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0002	1562871,00				313		
1021.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,4	859,00				344		
1021.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,001	7763690,00				7764		
1021.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,4	1382,00				553		
1021.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,0628	265496,00				16673		
1021.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,2	1438,00				288		
1022	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**92**		**2280,18**	**129,40**	**209777**	**11904**	**118949**	**60457**	**291853**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**78924**	**5043**		**21619**	
1022.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	43,8196	1801,00		78919				
1022.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	2,3092							
1022.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	1,15322		6333,00		7303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	1,15322		2572,00		2966			
1022.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	1,15322		3990,00		4601			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	1,15322		1801,00		2077			
1022.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,92	483,00				444		
1022.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00092	1562871,00				1438		
1022.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,92	859,00				790		
1022.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0046	7763690,00				35713		
1022.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	1,84	1382,00				2543		
1022.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,28888	265496,00				76696		
1022.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,92	1438,00				1323		
1023	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**604**		**270,91**	**–**	**163630**	**–**	**–**	**117816**	**303963**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**–**	**163630**	**–**		**22517**	
1023.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	90,8416	1801,00		163606				
1024	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**88**		**939,49**	**14,81**	**82675**	**1304**	**1905**	**57598**	**151495**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**79466**	**531**		**11222**	
1024.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	44,1232	1801,00		79466				
1024.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2464							
1024.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,209585		244,00		51			
1024.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,121339		6333,00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,121339		2572,00		312			
1024.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,121339		3990,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,121339		1801,00		219			
1024.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00264	578162,00				1526		
1024.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000704	539649,00				380		
1025	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**88**		**359,00**	**–**	**31592**	**–**	**31592**	**–**	**34119**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2527**	
		Монтаж оборудования										
1026	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**72**		**5996,46**	**2486,30**	**431745**	**179014**	**95332**	**173503**	**653668**

		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**157399**	**83578**		**48420**	
1026.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	90,252	1744,00		157399				
1026.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	38,808							
1026.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	37,00332		4586,00		169697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	37,00332		2152,00		79631			
1026.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,90252		6333,00		5716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,90252		2572,00		2321			
1026.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,90252		3990,00		3601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,90252		1801,00		1625			
1026.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	28,8	483,00				13910		
1026.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0288	813201,00				23420		
1026.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,0936	578162,00				54116		
1026.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,0072	539649,00				3885		
1027	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров/ранее демонтированные/**	**шт.**	**18**		**7514,29**	**128,46**	**135257**	**2312**	**54245**	**56664**	**207274**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**78700**	**–**		**15354**	
1027.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	45,126	1744,00		78700				
1027.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	9,47646		244,00		2312			
1027.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,036	985799,00				35489		
1027.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000882	813201,00				717		
1027.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,072	939,00				68		
1027.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,018	401,00				7		
1027.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,018	1416,00				25		
1027.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,144	859,00				124		
1027.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	18	657,00				11826		
1027.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,072	246,00				18		
1027.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	2,7	740,00				1998		
1027.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	2,574	1438,00				3701		
1027.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000504	539649,00				272		

1028	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров/ранее демонтированные/**	**шт.**	**16**		**7514,29**	**128,46**	**120229**	**2055**	**48219**	**50368**	**184245**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**--**	**69955**	**--**		**13648**	
1028.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	40,112	1744,00		69955				
1028.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	8,42352		244,00		2055			
1028.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,032	985799,00				31546		
1028.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000784	813201,00				638		
1028.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,064	939,00				60		
1028.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,016	401,00				6		
1028.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,016	1416,00				23		
1028.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,128	859,00				110		
1028.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	16	657,00				10512		
1028.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,064	246,00				16		
1028.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	2,4	740,00				1776		
1028.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	2,288	1438,00				3290		
1028.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000448	539649,00				242		
1029	**1310-0702-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Табло обратного отсчета времени/ранее демонтированные/**	**шт.**	**4**		**27363,37**	**18567,39**	**109453**	**74270**	**205**	**34213**	**155159**
		НР - 61%; СП - 8%				**8744,42**	**5277,25**	**34978**	**21109**		**11493**	
1029.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,014	20,056	1744,00		34978				
1029.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	6,8692							
1029.3	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	1,717295	6,86918		10812,00		74270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,717295	6,86918		3073,00		21109			
1029.4	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00004	175,00				0		
1029.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0004	18790,00				8		
1029.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,16	1242,00				199		
1030	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры/**	**шт.**	**1**		**101703,98**	**--**	**101704**	**--**	**--**	**62039**	**176843**
		НР - 61%; СП - 8%				**101703,98**	**--**	**101704**	**--**		**13099**	
1030.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				

1030.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
1031	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**--**	**63565**	**--**	**--**	**38775**	**110527**
		НР - 61%; СП - 8%				**63564,98**	**--**	**63565**	**--**		**8187**	
1031.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
1031.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				
1032	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**112645,46**	**20794,06**	**112645**	**20794**	**--**	**62639**	**189307**
		НР - 61%; СП - 8%				**91851,40**	**10836,26**	**91851**	**10836**		**14023**	
1032.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
1032.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
1032.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
1032.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,0168	6,0168		3456,00		20794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16			**Тенге**					**11551692**	**1496514**	**4075448**	**3162054**	**15713644**
								3763815	**614382**	**2215008**	**999899**	
Стоимость оборудования			Тенге					**2215008**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**2215008**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**5154281**				
Материалы			Тенге					**826525**				
Всего заработная плата			Тенге						**3285501**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**391000**				
		Накладные расходы	Тенге					**2321704**				
		Сметная прибыль	Тенге					**598077**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**8074062**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1766**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3285501**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4182403**				
Материалы			Тенге					**854327**				
Всего заработная плата			Тенге						**1092696**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2003598**				
Транспортные расходы			Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**840350**				
		Сметная прибыль	Тенге					**401822**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5424575**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**690**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1092696**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**15713645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2456**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4378197**			

РАЗДЕЛ 17. Строительство светофорного объекта на перекрестке пр.Металлургов - ул.Мита

Демонтажные работы

1033	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**18**		**7706,58** **5039,07**	**2667,51** **1232,84**	**138718** **90703**	**48015** **22191**	**--**	**81284** **17600**	**237602**
1033.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	45,126	2010,00		90703				
1033.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	10,2888							
1033.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	8,844696		4586,00		40562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	8,844696		2152,00		19034			
1033.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,722016		6333,00		4573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,722016		2572,00		1857			
1033.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,722016		3990,00		2881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,722016		1801,00		1300			
1034	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж светофора пешеходного двухлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый.Демонтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**22**		**7706,58** **5039,07**	**2667,51** **1232,84**	**169545** **110860**	**58685** **27122**	**--**	**99347** **21511**	**290404**
1034.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	55,154	2010,00		110860				
1034.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5716	12,5752							
1034.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,491372	10,810184		4586,00		49576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491372	10,810184		2152,00		23264			
1034.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040112	0,882464		6333,00		5589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,882464		2572,00		2270			
1034.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040112	0,882464		3990,00		3521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040112	0,882464		1801,00		1589			
1035	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,4**	**Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор.Монтаж на кронштейне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**70**		**1868,96** **874,44**	**994,52** **464,32**	**130827** **61211**	**69616** **32502**	**--**	**67474** **15864**	**214165**
1035.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	35,098	1744,00		61211				
1035.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2156	15,092							
1035.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,205574	14,39018		4586,00		65993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,205574	14,39018		2152,00		30968			
1035.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005014	0,35098		6333,00		2223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,35098		2572,00		903			

1035.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005014	0,35098		3990,00		1400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005014	0,35098		1801,00		632			
1036	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Демонтаж опоры.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**6**		**2509,62** **878,24**	**1631,38** **662,55**	**15058** **5269**	**9788** **3975**	**--**	**6656** **1737**	**23451**
1036.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	3,1842	1655,00		5270				
1036.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	1,5456							
1036.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	1,5456		6333,00		9788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,5456		2572,00		3975			
1037	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Демонтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**5118,79** **1570,38**	**3548,41** **1184,31**	**20475** **6282**	**14193** **4737**	**--**	**6721** **2176**	**29372**
1037.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	4,0112	1566,00		6282				
1037.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5014	2,0056							
1037.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,2507	1,0028		14154,00		14194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,5014	2,0056		2362,00		4737			
1038	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,4**	**Демонтаж стойки ТВП.Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т.Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**опора**	**8**		**2509,62** **878,24**	**1631,38** **662,55**	**20077** **7026**	**13051** **5300**	**--**	**8875** **2316**	**31268**
1038.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5307	4,2456	1655,00		7026				
1038.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2576	2,0608							
1038.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2576	2,0608		6333,00		13051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	2,0608		2572,00		5300			
1039	**1311-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж шкафа расключения.Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2811,16** **1875,24**	**935,92** **550,84**	**2811** **1875**	**936** **551**	**--**	**1820** **370**	**5001**
1039.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	1,0028	1870,00		1875				
1039.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3059	0,3059							
1039.3	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,145406	0,145406		315,00		46			
1039.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,145406	0,145406		54,00		8			
1039.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,2507		244,00		61			
1039.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015042	0,015042		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015042	0,015042		1801,00		27			

1039.7	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,035098	0,035098		176,00		6			
1039.8	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		3157,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
1039.9	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,145406	0,145406		1985,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145406	0,145406		1801,00		262			
1039.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40112	0,40112		18,00		7			
1040	**1310-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4**	**Демонтаж контроллера.Устройство центральное управляющее.Демонтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**устройство**	**1**		**11600,80** **9933,24**	**1667,56** **442,48**	**11601** **9933**	**1667** **442**	**–**	**6329** **1434**	**19365**
1040.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5154	5,5154	1801,00		9933				
1040.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2457	0,2457							
1040.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,355994	0,355994		32,00		11			
1040.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,245686	0,245686		6741,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245686	0,245686		1801,00		442			
1041	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Вытягивание кабеля из трубы** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**856**		**67,73** **67,73**	**–** **–**	**57977** **57977**	**–** **–**	**–**	**41747** **7978**	**107702**
1041.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0376	32,1856	1801,00		57966				
1042	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе.Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**200**		**515,87** **126,42**	**389,45** **172,84**	**103174** **25284**	**77890** **34568**	**–**	**43094** **11702**	**157970**
1042.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0702	14,04	1801,00		25286				
1042.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0844	16,88							
1042.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,013788	2,7577		4580,00		12630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013788	2,7577		1507,00		4156			
1042.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,013788	2,7577		21,00		58			
1042.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,066686	13,33724		4586,00		61165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066686	13,33724		2152,00		28702			
1042.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001955	0,391092		6333,00		2477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001955	0,391092		2572,00		1006			
1042.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001955	0,391092		3990,00		1560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001955	0,391092		1801,00		704			

1043	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами.Демонтаж**	**шт.**	**5**		**3938,65**	**1713,11**	**19693**	**8566**	**–**	**10889**	**33028**
		НР - 72%; СП - 8%				**2225,54**	**799,16**	**11128**	**3996**		**2447**	
1043.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1683	5,8415	1905,00		11128				
1043.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,371	1,855							
1043.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,35098	1,7549		4586,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35098	1,7549		2152,00		3777			
1043.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010028	0,05014		6333,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010028	0,05014		2572,00		129			
1043.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010028	0,05014		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010028	0,05014		1801,00		90			
1044	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Отсоединение.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**484**		**81,27**	**–**	**39335**	**–**	**–**	**28319**	**73065**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,27**	**–**	**39335**	**–**		**5411**	
1044.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0451	21,8284	1801,00		39313				
1045	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,4**	**Демонтаж знаков на кронштейне**	**шт**	**32**		**535,72**	**–**	**17143**	**–**	**–**	**12343**	**31845**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,72**	**–**	**17143**	**–**		**2359**	
1045.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3555	11,376	1507,00		17144				
		Строительно-монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
1046	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**1161804,68**	**27133,79**	**58090**	**1357**	**50863**	**4570**	**67672**
		НР - 72%; СП - 8%				**117392,78**	**9537,91**	**5870**	**477**		**5013**	
1046.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,182	3,2591	1801,00		5870				
1046.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3622	0,2181							
1046.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,92785	0,946393		244,00		231			
1046.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		2572,00		280			
1046.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18109	0,109054		3990,00		435			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18109	0,109054		1801,00		196			
1046.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,15	0,0075	2596,00				19		
1046.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,05	985799,00				49290		
1046.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009	27656,00				249		
1046.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00135	813201,00				1098		
1046.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,04	1309,00				52		
1046.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,21	740,00				155		
1047	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2.Монтаж при установке на фундаменте/ранее демонтированный/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27943,72** **15112,20**	**2120,17** **1354,53**	**27944** **15112**	**2121** **1355**	**10711**	**10045** **3039**	**41028**
1047.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1507,00		15112				
1047.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7521	0,7521							
1047.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7521	0,7521		2819,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7521	0,7521		1801,00		1355			
1047.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,08	0,08	2596,00				208		
1047.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	67241,00				4707		
1047.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	27656,00				277		
1047.7	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	21331,00				15		
1047.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
1047.9	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2864,00				180		
1047.10	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
1047.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
1047.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		
1047.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
1047.14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	922,00				277		
1048	**1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство дистационного контроля** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**17463,30** **11559,78**	**5903,52** **2447,37**	**17463** **11560**	**5903** **2447**	**--**	**10505** **2237**	**30206**
1048.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,521	7,521	1537,00		11560				
1048.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1282	1,1282							
1048.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539005	0,539005		6555,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,539005	0,539005		2572,00		1386			

1048.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,614215	0,614215		32,00		20			
1048.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,589145	0,589145		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,589145	0,589145		1801,00		1061			
1049	**517-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В**	**шт.**	**1**		**675064,00**	**--**	**675064**	**--**		**--**	**675064**
						--	**--**	**--**	**--**	**675064**	**--**	
Опоры												
1050	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**14**		**8714,52**	**6650,00**	**122003**	**93100**	**--**	**57257**	**193601**
						2064,52	**3047,72**	**28903**	**42668**		**14341**	
1050.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1463	16,0482	1801,00		28903				
1050.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,185	16,59							
1050.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,18496	16,58944		5612,00		93100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18496	16,58944		2572,00		42668			
1051	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство(под шкаф,опоры и стойки светофорные)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**4,5**		**33731,16**	**1616,54**	**151790**	**7274**	**110718**	**33339**	**199940**
						7510,59	**630,89**	**33798**	**2839**		**14810**	
1051.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0747	22,83615	1480,00		33798				
1051.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2943	1,3243							
1051.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27048	1,21716		53,00		65			
1051.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576	1,1592		5491,00		6365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,1592		2152,00		2495			
1051.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,015649		6741,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,015649		1801,00		28			
1051.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013524	0,060858		6333,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,060858		2572,00		157			
1051.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019706	0,088679		3990,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019706	0,088679		1801,00		160			
1051.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,59	20811,00				95522		
1051.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,8	93,00				167		
1051.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,0036	102257,00				368		

1051.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,009	102257,00				920		
1051.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,03105	102257,00				3175		
1051.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00225	35682,00				80		
1051.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0252	9128,00				230		
1051.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,03105	59186,00				1838		
1051.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,07875	27,00				2		
1051.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2,2275	3285,00				7317		
1051.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,665	659,00				1097		
1052	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование траншей.Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**8**		**27736,64** **2192,63**	**2034,74** **420,56**	**221893** **17541**	**16277** **3364**	**188075**	**19024** **19273**	**260190**
1052.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	13,9104	1261,00		17541				
1052.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2335	1,868							
1052.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23184	1,85472		8681,00		16101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	1,85472		1801,00		3340			
1052.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61824	4,94592		25,00		124			
1052.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001674	0,013395		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001674	0,013395		1801,00		24			
1052.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,16	20811,00				169818		
1052.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2	9128,00				18256		
1052.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,016	27,00				0		
		Консоль светофорн. стальная- 2 шт										
1053	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж консоли светофорн. стальной ОГС 6-7.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля (с устройством фундамента)** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**44868,64** **26027,90**	**15309,37** **6183,95**	**89737** **52056**	**30619** **12368**	**7062**	**51539** **11302**	**152578**
1053.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	30,912	1684,00		52056				
1053.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	6,0278							
1053.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	4,2504		5491,00		23339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	4,2504		2152,00		9147			
1053.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	1,75168		3990,00		6989			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	1,75168		1801,00		3155			
1053.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,02576		11281,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,02576		2572,00		66			
1053.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,028	136835,00				3831		
1053.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	1,02	3168,00				3231		
1054	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**16834,80** **3925,96**	**8871,02** **2960,77**	**33670** **7852**	**17743** **5922**	**8075**	**8402** **3366**	**45438**
1054.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	5,014	1566,00		7852				
1054.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	2,507							
1054.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	1,2535		14154,00		17742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	2,507		2362,00		5922			
1054.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	2,6	193,00				502		
1054.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1	999,00				999		
1054.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	1	1203,00				1203		
1054.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	16,48	233,00				3840		
1054.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	2	766,00				1532		
1055	**Прайс**	**Консоль светофорн. стальная ОГС 6-7** *СП - 8%*	**шт**	**2**		**385141,07** **–**	**–**	**770282** **–**	**–**	**770282**	**–** **61623**	**831905**
		Опора СТ-8 -4 шт										
1056	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,316**		**521846,55** **42632,80**	**2302,75** **984,04**	**164904** **13472**	**728** **311**	**150704**	**12542** **14196**	**191642**
1056.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	8,14016	1655,00		13472				
1056.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,1465							
1056.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,061051		6333,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,061051		2572,00		157			
1056.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,085472		3990,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,085472		1801,00		154			
1056.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,316**	**476911,00**				**150704**		
1057	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Монтаж опор СТ-8.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля/2 ранее демонтированные/**	**опора**	**6**		**44868,64**	**15309,37**	**269212**	**91857**	**21188**	**154617**	**457735**

		НР - 80%; СП - 8%				**26027,90**	**6183,95**	**156167**	**37104**		**33906**	
1057.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	92,736	1684,00		156167				
1057.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0139	18,0834							
1057.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1252	12,7512		5491,00		70017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	12,7512		2152,00		27441			
1057.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	5,25504		3990,00		20968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	5,25504		1801,00		9464			
1057.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01288	0,07728		11281,00		872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,07728		2572,00		199			
1057.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,084	136835,00				11494		
1057.7	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	3,06	3168,00				9694		
1058	**1320-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Монтаж светофорных консолей/4 ранее демонтированные/**	**шт.**	**4**		**16834,80**	**8871,02**	**67339**	**35484**	**16151**	**16804**	**90874**
		НР - 61%; СП - 8%				**3925,96**	**2960,77**	**15704**	**11843**		**6731**	
1058.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	10,028	1566,00		15704				
1058.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2535	5,014							
1058.3	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,62675	2,507		14154,00		35484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2535	5,014		2362,00		11843			
1058.4	261-404-0414	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,3	5,2	193,00				1004		
1058.5	261-404-0540	Седло одинарное под серьгу КС-008 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	2	999,00				1998		
1058.6	261-404-0543	Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	2	1203,00				2406		
1058.7	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,24	32,96	233,00				7680		
1058.8	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	1	4	766,00				3064		
1059	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**		**94487,00**	**–**	**188974**	**–**	**188974**	**–**	**204092**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15118**	
Опора СТ-4 - 8 шт												
1060	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,4**		**521846,55**	**2302,75**	**208739**	**921**	**190765**	**15877**	**242585**
		НР - 91%; СП - 8%				**42632,80**	**984,04**	**17053**	**394**		**17969**	
1060.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	10,304	1655,00		17053				

1060.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,1855							
1060.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,07728		6333,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,07728		2572,00		199			
1060.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,108192		3990,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,108192		1801,00		195			
1060.5	**261-404-0566**	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017**	**т**	**1**	**0,4**	**476911,00**				**190764**		
1061	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м/ранее демонтированные/**	**опора**	**8**		**16139,06**	**10896,57**	**129112**	**87173**	**--**	**63722**	**208261**
		НР - 80%; СП - 8%				**5242,49**	**4714,09**	**41940**	**37713**		**15427**	
1061.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	23,2872	1801,00		41940				
1061.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8676	14,9408							
1061.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,91448	7,31584		5612,00		41056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91448	7,31584		2572,00		18816			
1061.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8372	6,6976		6333,00		42416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8372	6,6976		2572,00		17226			
1061.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,92736		3990,00		3700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,92736		1801,00		1670			
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
1062	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Вертикальные стенки без креплений,применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**$м^3$ грунта**	**68**		**5209,83**	**--**	**354268**	**--**	**--**	**255073**	**658089**
		НР - 72%; СП - 8%				**5209,83**	**--**	**354268**	**--**		**48747**	
1062.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5806	243,4808	1455,00		354265				
1063	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**326**		**224,20**	**21,05**	**73089**	**6862**	**1034**	**47068**	**129771**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,98**	**0,55**	**65193**	**179**		**9614**	
1063.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1208	39,3808	1655,00		65175				
1063.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0978							
1063.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,040864		6333,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,040864		2572,00		105			
1063.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,040864		3990,00		163			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,040864		1801,00		74			
1063.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,052271	17,04033		378,00		6441			
1063.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0326	119,00				4		
1063.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,001956	525811,00				1028		
1064	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**326**		**857,00**	**--**	**279382**	**--**	**279382**	**--**	**301733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22351**	
1065	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**67**		**1506,08**	**--**	**100907**	**--**	**--**	**72653**	**187446**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**100907**	**--**		**13885**	
1065.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	83,8773	1203,00		100904				
1066	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**		**927,13**	**--**	**927**	**--**	**--**	**668**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,13**	**--**	**927**	**--**		**128**	
1066.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7986	0,7986	1161,00		927				
1067	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**12,25**		**74,00**	**--**	**907**	**--**		**--**	**980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
1068	**1308-0201-4201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короб кабельный.Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта,количество кабелей до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**19**		**45842,54**	**905,79**	**871008**	**17210**	**178171**	**491700**	**1471725**
		НР - 72%; СП - 8%				**35559,29**	**383,71**	**675627**	**7290**		**109017**	
1068.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,056	381,064	1773,00		675626				
1068.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1755	3,3345							
1068.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087745	1,667155		6333,00		10558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	1,667155		2572,00		4288			
1068.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087745	1,667155		3990,00		6652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	1,667155		1801,00		3003			
1068.5	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,4	7,6	373,00				2835		
1068.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,012	0,228	29039,00				6621		
1068.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,00665	813201,00				5408		
1068.8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	38	597,00				22686		
1068.9	261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	0,38	892,00				339		

1068.10	261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	152	121,00				18392		
1068.11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	0,304	376202,00				114365		
1068.12	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	0,95	871,00				827		
1068.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,38	1438,00				546		
1068.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	0,0114	539649,00				6152		
1069	**517-101-0724 РСНБ РК 2022**	**Короб кабельный**	**шт.**	**28**		**54998,00**	**--**	**1539944**	**--**		**--**	**1539944**
						--	**--**	**--**	**--**	**1539944**	**--**	
1070	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**856**		**506,55**	**223,49**	**433607**	**191308**	**49048**	**187241**	**670514**
		НР - 72%; СП - 8%				**225,76**	**78,05**	**193251**	**66811**		**49665**	
1070.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	107,3424	1801,00		193324				
1070.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0474	40,5744							
1070.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037605	32,18988		4580,00		147430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	32,18988		1507,00		48510			
1070.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037605	32,18988		21,00		676			
1070.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	4,184684		6333,00		26502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,184684		2572,00		10763			
1070.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	4,184684		3990,00		16697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	4,184684		1801,00		7537			
1070.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,3424	483,00				165		
1070.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,006848	2148245,00				14711		
1070.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,082176	2313,00				190		
1070.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00428	7763690,00				33229		
1070.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,071219	501,00				36		
1070.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,5136	1293,00				664		
1070.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,035096	1438,00				50		
1071	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**200**		**1476,32**	**973,63**	**295264**	**194726**	**37326**	**107736**	**435240**
		НР - 72%; СП - 8%				**316,06**	**432,10**	**63212**	**86420**		**32240**	
1071.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1755	35,1	1801,00		63215				

1071.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	42,2							
1071.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034471	6,89425		4580,00		31576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034471	6,89425		1507,00		10390			
1071.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034471	6,89425		21,00		145			
1071.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,166715	33,3431		4586,00		152911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166715	33,3431		2152,00		71754			
1071.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004889	0,97773		6333,00		6192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,97773		2572,00		2515			
1071.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,97773		3990,00		3901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,97773		1801,00		1761			
1071.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,42	373,00				157		
1071.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,0096	2313,00				22		
1071.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	16	1540,00				24640		
1071.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,00832	501,00				4		
1071.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	16	376,00				6016		
1071.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,16	40185,00				6430		
1071.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,04	1438,00				58		
1072	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Растяжка поперечная.Монтаж между опорами** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**15422,61** **5563,85**	**4282,78** **1997,90**	**77113** **27819**	**21414** **9990**	**27880**	**27222** **8347**	**112682**
1072.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9207	14,6035	1905,00		27820				
1072.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9276	4,638							
1072.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,87745	4,38725		4586,00		20120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87745	4,38725		2152,00		9441			
1072.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		6333,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		2572,00		322			
1072.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	0,12535		3990,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02507	0,12535		1801,00		226			
1072.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	45	606,00				27270		
1072.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00075	813201,00				610		
1073	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Хомут.Монтаж на опоре**	**шт.**	**5**		**3205,67**	**2699,06**	**16028**	**13496**	**--**	**5770**	**23542**

		НР - 72%; СП - 8%				**506,61**	**1096,16**	**2533**	**5481**		**1744**	
1073.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3008	1,504	1684,00		2533				
1073.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4262	2,131							
1073.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42619	2,13095		6333,00		13495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42619	2,13095		2572,00		5481			
1074	**252-207-0253 РСНБ РК 2022 прим.**	**Хомут (полоса с лентой)**	**шт**	**5**		**4155,00**	**–**	**20775**	**–**	**20775**	**–**	**22437**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1662**	
1075	**214-211-0105 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 4,8 мм**	**10 м**	**20**		**1661,00**	**–**	**33220**	**–**	**33220**	**–**	**35878**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2658**	
1076	**243-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 14,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**км**	**0,479**		**1245231,00**	**–**	**596466**	**–**	**596466**	**–**	**644183**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**47717**	
1077	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,377**		**649694,00**	**–**	**244935**	**–**	**244935**	**–**	**264530**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19595**	
1078	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,2**		**1005476,00**	**–**	**201095**	**–**	**201095**	**–**	**217183**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**16088**	
1079	**1308-0201-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 14.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**3693,28**	**129,40**	**59092**	**2070**	**20901**	**26639**	**92589**
		НР - 72%; СП - 8%				**2257,55**	**54,82**	**36121**	**877**		**6859**	
1079.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	20,056	1801,00		36121				
1079.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,4016							
1079.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,20056		6333,00		1270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,20056		2572,00		516			
1079.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,20056		3990,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,20056		1801,00		361			
1079.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,32	483,00				155		
1079.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00016	1562871,00				250		

1079.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,32	859,00				275		
1079.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0008	7763690,00				6211		
1079.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,32	1382,00				442		
1079.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,05024	265496,00				13339		
1079.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,16	1438,00				230		
1080	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**		**2280,18**	**129,40**	**182414**	**10352**	**103432**	**52571**	**253784**
		НР - 72%; СП - 8%				**857,87**	**54,82**	**68630**	**4386**		**18799**	
1080.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4763	38,104	1801,00		68625				
1080.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	2,008							
1080.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	1,0028		6333,00		6351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	1,0028		2572,00		2579			
1080.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	1,0028		3990,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	1,0028		1801,00		1806			
1080.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,8	483,00				386		
1080.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0008	1562871,00				1250		
1080.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,8	859,00				687		
1080.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,004	7763690,00				31055		
1080.9	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	1,6	1382,00				2211		
1080.10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	0,2512	265496,00				66693		
1080.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,8	1438,00				1150		
1081	**1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам**	**шт.**	**624**		**270,91**	**–**	**169048**	**–**	**–**	**121717**	**314028**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,91**	**–**	**169048**	**–**		**23263**	
1081.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	93,8496	1801,00		169023				
1082	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха.Монтаж оборудования**	**шт.**	**78**		**939,49**	**14,81**	**73280**	**1155**	**1689**	**51053**	**134279**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,02**	**6,03**	**70436**	**470**		**9947**	

1082.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5014	39,1092	1801,00		70436				
1082.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2184							
1082.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002382	0,185769		244,00		45			
1082.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001379	0,10755		6333,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,10755		2572,00		277			
1082.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001379	0,10755		3990,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001379	0,10755		1801,00		194			
1082.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003	0,00234	578162,00				1353		
1082.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000624	539649,00				337		
1083	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**78**		**359,00**	**–**	**28002**	**–**	**28002**	**–**	**30242**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2240**	
		Монтаж оборудования										
1084	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн крепежный.Фиксатор.Монтаж на кронштейне**	**шт.**	**64**		**5996,46**	**2486,30**	**383773**	**159123**	**84740**	**154225**	**581038**
		НР - 72%; СП - 8%				**2186,10**	**1160,80**	**139910**	**74291**		**43040**	
1084.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	80,224	1744,00		139911				
1084.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,539	34,496							
1084.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,513935	32,89184		4586,00		150842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513935	32,89184		2152,00		70783			
1084.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	0,80224		6333,00		5081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,80224		2572,00		2063			
1084.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,80224		3990,00		3201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,80224		1801,00		1445			
1084.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	25,6	483,00				12365		
1084.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0256	813201,00				20818		
1084.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	0,0832	578162,00				48103		
1084.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,0064	539649,00				3454		
1085	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**18**		**7514,29**	**128,46**	**135257**	**2312**	**54245**	**56664**	**207274**
		НР - 72%; СП - 8%				**4372,21**	**–**	**78700**	**–**		**15354**	

1085.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	45,126	1744,00		78700				
1085.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	9,47646		244,00		2312			
1085.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,036	985799,00				35489		
1085.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000882	813201,00				717		
1085.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,072	939,00				68		
1085.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,018	401,00				7		
1085.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,018	1416,00				25		
1085.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,144	859,00				124		
1085.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	18	657,00				11826		
1085.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,072	246,00				18		
1085.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	2,7	740,00				1998		
1085.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	2,574	1438,00				3701		
1085.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000504	539649,00				272		
1086	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж пешеходных светофоров** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**7514,29** **4372,21**	**128,46**	**90171** **52467**	**1542** **–**	**36162**	**37776** **10236**	**138183**
1086.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,507	30,084	1744,00		52466				
1086.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52647	6,31764		244,00		1542			
1086.3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,024	985799,00				23659		
1086.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000588	813201,00				478		
1086.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004	0,048	939,00				45		
1086.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,012	401,00				5		
1086.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,012	1416,00				17		
1086.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,096	859,00				82		
1086.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	12	657,00				7884		
1086.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,048	246,00				12		
1086.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1,8	740,00				1332		
1086.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	1,716	1438,00				2468		

1086.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000336	539649,00				181		
1087	**517-101-0728 РСНБ РК 2022**	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**4**		**15800,00**	**--**	**63200**	**--**		**--**	**63200**
						--	**--**	**--**	**--**	**63200**	**--**	
1088	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка экрана для добавочной секции.Щитки дополнительные.Установка.** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**1689,34**	**--**	**16893**	**--**	**3500**	**14464**	**33866**
						1339,30	**--**	**13393**	**--**		**2509**	
1088.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8887	8,887	1507,00		13393				
1088.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0048	729240,00				3500		
1089	**517-101-0720 РСНБ РК 2022**	**Экран добавочной секции светофора**	**шт.**	**10**		**21306,00**	**--**	**213060**	**--**		**--**	**213060**
						--	**--**	**--**	**--**	**213060**	**--**	
1090	**1310-0702-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Табло обратного отсчета времени** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**27363,37**	**18567,39**	**109453**	**74270**	**205**	**34213**	**155159**
						8744,42	**5277,25**	**34978**	**21109**		**11493**	
1090.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,014	20,056	1744,00		34978				
1090.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7173	6,8692							
1090.3	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	1,717295	6,86918		10812,00		74270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,717295	6,86918		3073,00		21109			
1090.4	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00004	175,00				0		
1090.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0004	18790,00				8		
1090.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,16	1242,00				199		
1091	**517-101-0407 РСНБ РК 2022**	**Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB**	**шт.**	**4**		**677813,00**	**--**	**2711252**	**--**		**--**	**2711252**
						--	**--**	**--**	**--**	**2711252**	**--**	
1092	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые.Конфигурация и настройка /светофоры, табло/** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**101703,98**	**--**	**101704**	**--**	**--**	**62039**	**176843**
						101703,98	**--**	**101704**	**--**		**13099**	
1092.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	20,056	20,056	2410,00		48335				
1092.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	20,056	20,056	2661,00		53369				
1093	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Элемент сетевой.Программирование и отладка его работы /контроллер/** *НР - 61%; СП - 8%*	**сетевой элемент**	**1**		**63564,98**	**--**	**63565**	**--**	**--**	**38775**	**110527**
						63564,98	**--**	**63565**	**--**		**8187**	
1093.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	12,535	12,535	2410,00		30209				
1093.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	12,535	12,535	2661,00		33356				

1094	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1**	**Объект.Испытания контрольные и приемо-сдаточные** *НР - 61%; СП - 8%*	**объект**	**1**		**108812,76** **91851,40**	**16961,36** **10836,26**	**108813** **91851**	**16961** **10836**	**--**	**62639** **13716**	**185169**
1094.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2410,00		43653				
1094.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	18,1131	18,1131	2661,00		48199				
1094.3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0168	6,0168							
1094.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6,0168	6,0168		2819,00		16961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0168	6,0168		1801,00		10836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**13590562**	**1405765**	**3715776**	**2781047**	**17265141**
								3265594	**582329**	**5202520**	**893529**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**5202520**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**5202520**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4911623**				
	Материалы		Тенге					**680639**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2842024**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**770282**				
		Накладные расходы	Тенге					**2002398**				
		Сметная прибыль	Тенге					**553122**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**7467143**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1513**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2842024**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3476419**				
	Материалы		Тенге					**672011**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1005899**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1592849**				
	Транспортные расходы		Тенге					**907**				
		Накладные расходы	Тенге					**778649**				
		Сметная прибыль	Тенге					**340407**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4595475**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**636**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1005899**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**17265138**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3847923**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**184564913**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**28099276**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**12453707**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5507348**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**39410653**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**14888**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**71713669**		
		- Накладные расходы	Тенге								**24513358**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**8359353**	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э753390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э753390'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/2'Инженерные сети''5'2.5-1'Наружные сети связи'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	РСтроительство телефонной канализации*
5	Е11-010101-0344(П-1101037)'1360,7''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
6	Е11-010205-0202(П-1101189)(П-1101184)'42,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0102(П-1101185)'154,11''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0501'32,86''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0502'987,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /грунтом/'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'987,4+32,86''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010205-0501'14,09''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0502'423,18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	С1211-401-0101'(14,09+32,86).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	Е11-010102-0337'297,2''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/погрузка лишнего грунта/'м^3 грунта*
15	С3412-102-0117'297,2.2,0.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/25 км/'т·км*
16	Е11-010102-0602'297,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
17	Е11-230101-0101'119,14''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
18	Е11-340201-0302(РС295994)'3189.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
19	С1241-201-0613'3189''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
20	Е11-340201-0502(РС187612)(РС242781)(РС259549)'14'''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-4, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
21	Е11-340201-0505(РС187613)(РС242782)(РС259549)'1'''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство'колодец*
22	С1225-201-0107(=13)'14'114577'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 4-10'шт.*
23	С1225-201-0109(=13)'1'''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 5-10'шт.*

24	С1261-404-0520'62''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
25	Ц13-100902-0211'32''Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе четырехместная*
26	L С1244-202-0113'20''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тяжелый в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250'шт.*
27	Е11-340201-0801'5''Колодцы. Установка люка на проезжей части'шт.*
28	С1244-202-0111'20''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 40 тонн'комплект*
29	Е11-340201-1201'31''Колодцы. Устройство ввода труб*
30	Е11-080101-0307'9,4+119''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'$м^2$*
31	П2 Демонтажные работы*
32	Е11-340201-1003'15''Колодцы типовые железобетонные ККС-3. Разборка при переустройстве'колодец*
33	С3414-104-0501'38,55''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
34	С3412-102-0117'38,55.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на мусор/'т·км*
35	П2 Защита тел.канализации*
36	Е11-010205-0302(П-1101185)'1,3.1,46.24''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'$м^3$ *
37	Е11-080101-0201'9,2:2''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
38	Е11-080101-0202'46,62''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
39	Е11-070601-0101(РС295549)'648.0,406+259.0,71''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'$м^3$ сборных конструкций*
40	С1221-102-0101'648.0,406''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'$м^3$*
41	С1225-202-1103'259.0,71''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
42	Е11-010205-0502'9,2:2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/песком в канале/'$м^3$ грунта*
43	С1211-401-0101'9,2:2.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
44	К'Лобанова Н.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Инженерные сети
Шифр объекта 500/2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2.5-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи

(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	73556,503	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8104,244	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Строительство телефонной канализации												
1	**1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**1360,7**		**326,05**	**326,05**	**443656**	**443656**	**--**	**72825**	**557805**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,34**	**--**	**101154**		**41324**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	39,3242							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,028903	39,327931		11281,00		443658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028903	39,327931		2572,00		101151			

2	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**42,1**		**4191,85**	**–**	**176477**	**–**	**–**	**127063**	**327824**
		НР - 72%; СП - 8%				**4191,85**	**–**	**176477**	**–**		**24283**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,881	121,2901	1455,00		176477				
3	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м^3 грунта**	**154,11**		**4604,52**	**–**	**709603**	**–**	**–**	**510913**	**1318157**
		НР - 72%; СП - 8%				**4604,52**	**–**	**709603**	**–**		**97641**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1646	487,696506	1455,00		709598				
4	**1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/**	**м^3 грунта**	**32,86**		**62,15**	**62,15**	**2042**	**2043**	**–**	**421**	**2660**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**17,79**	**–**	**585**		**197**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,2267							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006917	0,227278		8985,00		2042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006917	0,227278		2572,00		585			
5	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /грунтом/**	**м^3 грунта**	**987,4**		**70,59**	**70,59**	**69701**	**69700**	**–**	**14367**	**90792**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,21**	**–**	**19955**		**6724**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	7,8005							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007857	7,757804		8985,00		69704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007857	7,757804		2572,00		19953			
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1020,26**		**285,03**	**138,28**	**290805**	**141082**	**–**	**152529**	**478798**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**149723**	**62124**		**35464**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	141,918166	1055,00		149724				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	34,4848							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03381	34,494991		4038,00		139291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	34,494991		1801,00		62125			

6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	137,979962		13,00		1794			
7	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**14,09**		**1371,27**	**–**	**19321**	**–**	**–**	**13911**	**35891**
						1371,27	**–**	**19321**	**–**		**2659**	
7.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	16,061191	1203,00		19322				
8	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**423,18**		**1506,08**	**–**	**637343**	**–**	**–**	**458888**	**1183931**
						1506,08	**–**	**637343**	**–**		**87700**	
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	529,779042	1203,00		637324				
9	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м³**	**51,645**		**2596,00**	**–**	**134070**	**–**	**134070**	**–**	**144796**
						–	**–**	**–**	**–**		**10726**	
10	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³/погрузка лишнего грунта/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**297,2**		**339,45**	**339,45**	**100885**	**100885**	**–**	**17368**	**127713**
						–	**81,16**	**–**	**24121**		**9460**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0316	9,3915							
10.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031556	9,378443		10757,00		100884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031556	9,378443		2572,00		24121			
11	**412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/25 км/** *СП - 8%*	**т·км**	**14860**		**48,00**	**–**	**713280**	**–**		**–**	**770342**
						–	**–**	**–**	**–**		**57062**	
12	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**297,2**		**47,74**	**42,21**	**14188**	**12545**	**38**	**3754**	**19377**
						5,40	**12,14**	**1605**	**3608**		**1435**	
12.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	1,27796	1261,00		1612				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,4266							
12.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,030623		4197,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,030623		1801,00		55			
12.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	1,381885		8985,00		12416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	1,381885		2572,00		3554			
12.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,011888	3328,00				40		
13	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**	**119,14**		**4976,41**	**303,88**	**592889**	**36204**	**340216**	**223881**	**882111**
						1816,93	**81,19**	**216469**	**9673**		**65341**	

13.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	156,526132	1383,00		216476				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	5,3732							
13.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	5,370831		6741,00		36205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	5,370831		1801,00		9673			
13.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	131,054	2596,00				340216		
14	**1134-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**3,189**		**244955,60**	**--**	**781163**	**--**	**27367**	**572885**	**1462372**
		НР - 76%; СП - 8%				**236373,76**	**--**	**753796**	**--**		**108324**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,712	509,321568	1480,00		753796				
14.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,25512	105023,00				26793		
14.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	2,5512	225,00				574		
15	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**3189**		**2542,00**	**--**	**8106438**	**--**	**8106438**	**--**	**8754953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648515**	
16	**1134-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-4, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**14**		**33218,61**	**6117,68**	**465061**	**85648**	**21095**	**298757**	**824923**
		НР - 76%; СП - 8%				**25594,11**	**2484,55**	**358318**	**34784**		**61105**	
16.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,1984	212,7776	1684,00		358317				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,966	13,524							
16.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,966	13,524		6333,00		85647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,966	13,524		2572,00		34784			
16.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,049	0,686	20131,00				13810		
16.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	8,4	474,00				3982		
16.6	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	7	472,00				3304		
17	**1134-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство**	**колодец**	**1**		**40708,26**	**6688,66**	**40708**	**6688**	**2353**	**26132**	**72187**
		НР - 76%; СП - 8%				**31667,28**	**2716,44**	**31667**	**2716**		**5347**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,8048	18,8048	1684,00		31667				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0562	1,0562							
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05616	1,05616		6333,00		6689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05616	1,05616		2572,00		2716			
17.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,091	0,091	20131,00				1832		
17.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	0,6	474,00				284		
17.6	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	472,00				236		

18	**225-201-0107 РСНБ РК 2022**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 4-10**	**шт.**	**14**		**114577,00**	**–**	**1604078**	**–**	**1604078**	**–**	**1732404**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**128326**	
19	**225-201-0109 РСНБ РК 2022**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 5-10**	**шт.**	**1**		**242642,00**	**–**	**242642**	**–**	**242642**	**–**	**262053**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19411**	
20	**261-404-0520 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**62**		**1972,00**	**–**	**122264**	**–**	**122264**	**–**	**132045**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9781**	
21	**1310-0902-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе четырехместная**	**шт.**	**32**		**1960,84**	**247,35**	**62747**	**7915**	**27094**	**20005**	**89372**
		НР - 61%; СП - 8%				**866,80**	**158,03**	**27738**	**5057**		**6620**	
21.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6268	20,0576	1383,00		27740				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0877	2,8064							
21.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,087745	2,80784		2819,00		7915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087745	2,80784		1801,00		5057			
21.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,64	986,00				631		
21.5	261-404-0458	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	0,32	82092,00				26269		
21.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,32	605,00				194		
22	**1134-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы. Установка люка на проезжей части**	**шт.**	**5**		**72375,73**	**–**	**361879**	**–**	**320438**	**31495**	**424844**
		НР - 76%; СП - 8%				**8288,28**	**–**	**41441**	**–**		**31470**	
22.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1005	25,5025	1625,00		41442				
22.2	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,062	0,31	15606,00				4838		
22.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08	0,4	20131,00				8052		
22.4	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	1	5	60989,00				304945		
22.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	3	474,00				1422		
22.6	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	2,5	472,00				1180		
23	**244-202-0111 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 40 тонн**	**комплект**	**20**		**117870,00**	**–**	**2357400**	**–**	**2357400**	**–**	**2545992**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**188592**	
24	**1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**31**		**1819,62**	**–**	**56408**	**–**	**4667**	**39323**	**103390**
		НР - 76%; СП - 8%				**1669,07**	**–**	**51741**	**–**		**7659**	
24.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0085	31,2635	1655,00		51741				
24.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0018	0,0558	20131,00				1123		
24.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0017	0,0527	67241,00				3544		

25	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** *НР - 93%; СП - 8%*	**м²**	**128,4**		**1274,51** **484,13**	**33,99** **4,64**	**163647** **62162**	**4365** **596**	**97120**	**58366** **17762**	**239774**
25.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	35,06604	1773,00		62172				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,3338							
25.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025116	3,224894		944,00		3044			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	0,330758		3990,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,330758		1801,00		596			
25.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,020544	192890,00				3963		
25.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,030816	73026,00				2250		
25.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	308,16	295,00				90907		
		Демонтажные работы										
26	**1134-0201-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы типовые железобетонные ККС-3. Разборка при переустройстве** *НР - 76%; СП - 8%*	**колодец**	**15**		**33892,65** **18633,75**	**15258,90** **6544,62**	**508390** **279506**	**228883** **98169**	**--**	**287033** **63634**	**859057**
26.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3648	185,472	1507,00		279506				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5291	52,9365							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24472	3,6708		6333,00		23247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24472	3,6708		2572,00		9441			
26.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,2844	49,266		4038,00		198936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2844	49,266		1801,00		88728			
26.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,5688	98,532		68,00		6700			
27	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**38,55**		**170,00** **--**	**--** **--**	**6553** **--**	**--** **--**		**--** **524**	**7077**
28	**412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/на мусор/** *СП - 8%*	**т·км**	**578,25**		**48,00** **--**	**--** **--**	**27756** **--**	**--** **--**		**--** **2220**	**29976**
		Защита тел.канализации										
29	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³**	**45,552**		**3751,83** **3751,83**	**--** **--**	**170903** **170903**	**--** **--**	**--**	**123051** **23516**	**317470**
29.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5786	117,460387	1455,00		170905				
30	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**4,6**		**6033,41**	**1784,34**	**27754**	**8208**	**13155**	**8977**	**39669**

		НР - 93%; СП - 8%				**1389,42**	**708,88**	**6391**	**3261**		**2938**	
30.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	4,62116	1383,00		6391				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	1,7181							
30.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27048	1,244208		4038,00		5024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	1,244208		1801,00		2241			
30.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	2,488416		13,00		32			
30.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,473984		6649,00		3152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,473984		2152,00		1020			
30.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	5,06	2596,00				13136		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,69	27,00				19		
31	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**46,62**		**8567,11**	**3092,95**	**399399**	**144193**	**184618**	**121525**	**562598**
		НР - 93%; СП - 8%				**1514,11**	**1288,80**	**70588**	**60084**		**41674**	
31.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	51,039576	1383,00		70588				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6955	32,4242							
31.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59248	27,621418		4038,00		111535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59248	27,621418		1801,00		49746			
31.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,18496	55,242835		13,00		718			
31.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	4,803725		6649,00		31940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	4,803725		2152,00		10338			
31.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	53,613	3440,00				184429		
31.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	6,993	27,00				189		
32	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**446,978**		**17987,18**	**4465,42**	**8039874**	**1995944**	**2815524**	**4609832**	**13661682**
		НР - 118%; СП - 8%				**7222,74**	**1517,37**	**3228406**	**678231**		**1011976**	
32.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	1917,088642	1684,00		3228377				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	316,0581							
32.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	270,582602		5491,00		1485769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	270,582602		2152,00		582294			
32.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	303,052514		944,00		286082			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	18,192362		6333,00		115212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	18,192362		2572,00		46791			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	27,288543		3990,00		108881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	27,288543		1801,00		49147			
32.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026	1,162143	102257,00				118837		
32.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	15,197252	156455,00				2377686		

32.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,759863	225987,00				171719		
32.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	223,489	659,00				147279		
33	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**		**263,088**	**27264,00**	**–**	**7172831**	**–**	**7172831**	**–**	**7746657**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**573826**	
34	**225-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**		**183,89**	**139580,00**	**–**	**25667366**	**–**	**25667366**	**–**	**27720755**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2053389**	
35	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/песком в канале/**	**$м^3$ грунта**		**4,6**	**1506,08**	**–**	**6928**	**–**	**–**	**4988**	**12869**
		НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**–**	**6928**	**–**		**953**	
35.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	5,75874	1203,00		6928				
36	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**		**5,06**	**2596,00**	**–**	**13136**	**–**	**13136**	**–**	**14187**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1051**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**60309585**	**3287959**	**49273910**	**7798289**	**73556503**
								7000126	**1104118**	**–**	**5448629**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1909467**				
	Материалы		Тенге					**27094**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32795**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1846720**				
		Накладные расходы	Тенге					**20005**				
		Сметная прибыль	Тенге					**154357**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2083829**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32795**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**58400118**				
	Материалы		Тенге					**3826588**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8071449**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43573505**				
	Транспортные расходы		Тенге					**747589**				
		Накладные расходы	Тенге					**7778284**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5294272**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**71472674**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5083**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8071449**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**73556503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5106**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8104244**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**73556503**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7000126**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3287959**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1104118**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**49273907**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**747589**				
		- Накладные расходы	Тенге								**7798289**	

- Сметная прибыль	Тенге							**5448629**	

Составил Лобанова Н.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э753430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э753430'К9А0Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1РБ''9.1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"'№500'500/2'Инженерные сети''6'2.6-1'Переустройство теплотрассы'СВОР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Н5=1,15'Н52=1,15*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010101-0320(П-1101048)'2596,94''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0102(П-1101178)'288,22''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
7	Е11-010102-0356'318,57''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 $м^3$'$м^3$ грунта*
8	С3412-102-0115'318,57.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9	Е11-010102-0602'318,57''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
10	Е11-230101-0101'144,26''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
11	Е11-010205-0501'555,95''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
12	С1211-401-0101'555,95.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'$м^3$*
13	Е11-010104-0405'1866,36''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$*
14	Е11-010201-0501'1866,36''Послойное уплотнение местным пневматическими трамбовками'$м^3$*
15	РПереход теплотрассы на правом повороте ул. Амангельды*
16	Е11-080101-0201'1,16.33.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
17	Е11-070601-0101(РС295549)'1,06.5+0,14.4+0,35.10+0,084.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'$м^3$ сборных конструкций*
18	С1225-203-0104'1,06.5''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
19	С1225-203-0103'0,14.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
20	С1225-202-1104'0,35.10+0,084.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
21	ПР ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1 - 18 шт*
22	Е11-070601-0101(РС295549)'0,004.18''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'$м^3$*
23	С1225-205-0101'18''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
24	С1212-101-0614'0,01.18''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
25	ПРМонолитный участок УМ1*
26	Е11-060801-0110(РС100533РС279230)'0,1''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 $м^2$, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство'$м^3$*
27	С1214-210-0201'(6+9,6+3,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	РПереход теплотрассы под автодорогой в районе дома №7/3*

29	E11-080101-0201'1,84.45.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
30	E11-070601-0101(РС295549)'2,52.7+0,32.4+1.10+0,244.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
31	С1225-203-0104'2,52.7''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
32	С1225-203-0103'0,32.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
33	С1225-202-1104'1.10+0,244.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
34	ПР ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2 - 10 шт*
35	E11-070601-0101(РС295549)'0,004.10''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3*
36	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
37	С1212-101-0614'0,06.10''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
38	ПРМонолитный участок УМ2*
39	E11-060801-0110(РС100533РС279230)'0,31''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство'м^3*
40	С1214-210-0201'(17,6+24,9+3,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	РКамера ТК1*
42	E11-070601-0201(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,19.20+0,124.6+0,26.8+0,52.1''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м^3 конструкции*
43	С1221-102-0101'0,19.20+0,124.6+0,26.8+0,52.1''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
44	E11-060301-0407(РС304013РС130010)'(3,7.4).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
45	E11-070201-0201(РС295549)'0,02.1''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
46	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
47	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
48	С1222-503-0201'54,3.0,001''Стремянка С-7'т*
49	E11-090601-0101(РС295605)'15,9.0,001''Решетка Р-1'т*
50	С1222-525-0101'15,9.0,001''Стоимость металлоконструкций Решетки Р-1'т*
51	ПР ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2 - 1 шт*
52	E11-070601-0101(РС295549)'0,004.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3*
53	С1225-205-0102'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
54	С1212-101-0614'0,06.1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
55	П2Устройство отмостки*
56	E11-270701-0201(РС249133)'5,34.1''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство+ /отмостка/'м^2 покрытия*
57	E11-270701-0202(РС102946)(РС274662) к=2 к обьему (ВП)'5,34.2.1''+ /отмостка/*
58	E11-270701-0101(РС295487РС102728)'5,34Х1*
59	П2Монолитное днище МД1*
60	L E11-060101-0101(РС100463РС279185)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
61	L E11-080101-0302(РС295706)'(0,05+0,615+3+0,615+0,05).(0,05+0,615+6+0,615+0,05)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м^2*
62	E11-061301-0305(РС274377)'1,7''Днища плоские при стенах из сборных железобетонных панелей. Устройство'м^3*

63	С1214-210-0201'(70+70,4+22+6+70+3,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(2,4.2).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
65	Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(4,2.2).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
66	П2Плита монолитная ПМ1*
67	Е11-060101-0115(РС100533РС279230)'0,7''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
68	С1214-210-0201'(30+31,2+8,8+5,6+3,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	РКамера ТК2*
70	Е11-070601-0201(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,19.11+0,26.4+0,52.18+0,124.6''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м^3 конструкции*
71	С1221-102-0101'0,19.11+0,26.4+0,52.18+0,124.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
72	Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(5,1.4).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
73	Е11-070201-0201(РС295549)'0,02.1''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
74	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
75	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
76	С1222-503-0201'76.0,001''Стремянка С-7'т*
77	Е11-090601-0101(РС295605)'15,9.0,001''Решетка Р-1'т*
78	С1222-525-0101'15,9.0,001''Стоимость металлоконструкций Решетки Р-1'т*
79	ПР ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 - 1 шт*
80	Е11-070601-0101(РС295549)'0,784.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
81	С1221-102-0101'0,784.1''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
82	Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(17,9.2).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
83	П2Устройство отмостки*
84	Е11-270701-0201(РС249133)'5,34.1''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство+ /отмостка/'м^2 покрытия*
85	Е11-270701-0202(РС102946)(РС274662) к=2 к обьему (ВП)'5,34.2.1''+ /отмостка/*
86	Е11-270701-0101(РС295487РС102728)'5,34Х1*
87	П2Монолитное днище МД2*
88	L Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
89	L Е11-080101-0302(РС295706)'(0,05+0,615+3+0,615+0,05).(0,05+0,615+6+0,615+0,05)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м^2*
90	Е11-061301-0305(РС274377)'2,8''Днища плоские при стенах из сборных железобетонных панелей. Устройство'м^3*
91	С1214-210-0201'(119+117,6+22+6+7+6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(2,4.2).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
93	Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(4,2.2).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
94	П2Плита монолитная ПМ2*
95	Е11-060101-0115(РС100533РС279230)'1,4''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*

96	С1214-210-0201'(8,8+2,5+6,4+52,8+52+5,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
97	П2Демонтажные работы*
98	П0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1#*
99	Н5.0,6'Н52.0,6'Н53=0*
100	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)(1401)'2+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'1шт*
101	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(1401)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'1шт*
102	Е11-220301-0108(РС295990)(1401)'110.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
103	Е11-220301-0103(РС295990)(1401)'95.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
104	Е11-220801-0106(1401)'50.4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
105	Е11-220801-0105(1401)'3,1.8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
106	Е11-070601-0101(РС295549)(1401)'(18,39.2+1,63.4):2,5''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
107	Е11-260101-0901(РС295721)(1401)'3,1+15''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
108	Е11-410102-0204(1401)'182''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция оклеечная стеклотканью на полимерных вяжущих в один слой'м^2*
109	Е11-120101-1001(1401)'50,847''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2*
110	Е11-220301-0112(1401)(РС295990)'18.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
111	Е11-220301-0113(1401)(РС295990)'34.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
112	Н5.1'Н52.1'Н53=1*
113	С3414-104-0501'(43.2+1.4+49.4+54,9.110+10,26.95+50.4+3,1.8+18,39.2+1,63.4+0,21+3,3+33+122,3.18+140,05.34).0,001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
114	С3412-102-0114'(43.2+1.4+49.4+54,9.110+10,26.95+50.4+3,1.8+18,39.2+1,63.4+0,21+3,3+33+122,3.18+140,05.34).0,001.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км'т·км*
115	П2Монтажные работы*
116	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'1шт*
117	С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
118	С1242-201-0408'2''Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
119	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'1шт*

120	С1242-201-0404'2''Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
121	Е11-220301-0108(РС295990)'122.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
122	С1241-102-0241'122.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
123	Е11-220301-0103(РС295990)'103.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
124	С1241-102-0177'103.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
125	Е11-220301-0101(РС295990)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
126	С1241-102-0133'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
127	Е11-220801-0106'50.8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
128	Е11-220801-0105'3,1.12.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
129	Е11-220801-0105'0,5.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
130	Е11-070601-0101(РС295549)'(18,39.12+1,63.20):2,5''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'$м^3$ сборных конструкций*
131	С1225-205-0101'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
132	С1225-205-0102'20''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
133	Е11-260101-0901(РС295721)'4+17''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
134	С1234-202-0106'4''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$*
135	С1234-202-0108'17''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-100'$м^3$*
136	Е11-120101-1001'14,52''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'$м^2$*
137	С1217-102-0104'0,3.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
138	С1214-209-0103'42.0,001''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1 мм'кг*
139	К'Чабанова Е.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов. г.Темиртау"
Шифр стройки №500
Наименование объекта - Инженерные сети
Шифр объекта 500/2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2.6-1
(Локальный сметный расчет)

на Переустройство теплотрассы
(наименование работ и зат рат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	31221,618	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6165,075	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,919	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
1	**1101-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**	**2596,94**		**164,13**	**156,51**	**426236**	**406447**	**--**	**75571**	**541956**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,62**	**32,80**	**19789**	**85180**		**40149**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006	15,58164	1261,00		19648				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0128	33,2408							
1.3	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.65 до 1 м^3. масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,012751	33,114101		12274,00		406442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012751	33,114101		2572,00		85169			

2	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м³ грунта**		**288,22**	**4073,23**	**--**	**1173986**	**--**	**--**	**845271**	**2180799**
		НР - 72%; СП - 8%				**4073,23**	**--**	**1173986**	**--**		**161542**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7995	806,87189	1455,00		1173999				
3	**1101-0102-0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м³**	**м³ грунта**		**318,57**	**262,43**	**262,43**	**83602**	**83602**	**--**	**12612**	**103911**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,99**	**--**	**17518**		**7697**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0214	6,8174							
3.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,021381	6,811281		12274,00		83602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021381	6,811281		2572,00		17519			
4	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**8362,4625**	**52,00**	**--**	**434848**	**--**		**--**	**469636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34788**	
5	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**		**318,57**	**47,74**	**42,21**	**15209**	**13446**	**43**	**4024**	**20771**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**12,14**	**1720**	**3867**		**1539**	
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	1,369851	1261,00		1727				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,5291							
5.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000103	0,032825		4197,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,032825		1801,00		59			
5.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00465	1,481249		8985,00		13309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00465	1,481249		2572,00		3810			
5.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004	0,012743	3328,00				42		
6	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**		**144,26**	**4976,41**	**303,88**	**717897**	**43837**	**411950**	**271085**	**1068100**
		НР - 99%; СП - 8%				**1816,93**	**81,19**	**262110**	**11712**		**79118**	
6.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3138	189,528788	1383,00		262118				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0451	6,5061							
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04508	6,503241		6741,00		43838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04508	6,503241		1801,00		11712			
6.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	158,686	2596,00				411949		

7	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**555,95**		**1371,27** **1371,27**	**--** **--**	**762358** **762358**	**--** **--**	**--**	**548895** **104902**	**1416155**
7.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1399	633,727405	1203,00		762374				
8	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	**м³**	**611,545**		**2596,00** **--**	**--** **--**	**1587571** **--**	**--** **--**	**1587571**	**--** **127006**	**1714577**
9	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³**	**1866,36**		**43,98** **--**	**43,98** **12,59**	**82083** **--**	**82082** **23497**	**--**	**16909** **7913**	**106906**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	9,1452							
9.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004894	9,134712		8985,00		82075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004894	9,134712		2572,00		23494			
10	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Послойное уплотнение местным пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³**	**1866,36**		**285,03** **146,75**	**138,28** **60,89**	**531969** **273888**	**258081** **113643**	**--**	**279021** **64875**	**875864**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1391	259,610676	1055,00		273889				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	63,083							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03381	63,101632		4038,00		254804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381	63,101632		1801,00		113646			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13524	252,406526		13,00		3281			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5815759**	**887495**	**1999564**	**2053388**	**8498675**
								2493851	**255417**	**--**	**629529**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5815759**				
	Материалы		Тенге					**411990**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2749268**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1587571**				
	Транспортные расходы		Тенге					**434848**				
		Накладные расходы	Тенге					**2053388**				
		Сметная прибыль	Тенге					**629529**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8498676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2029**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2749268**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8498676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2029**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2749268**			
		РАЗДЕЛ 2.Переход теплотрассы на правом повороте ул. Амангельды										
11	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**3,828**		**6033,41** **1389,42**	**1784,34** **708,88**	**23096** **5319**	**6831** **2714**	**10946**	**7470** **2445**	**33011**

11.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	3,845609	1383,00		5318				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	1,4298							
11.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27048	1,035397		4038,00		4181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	1,035397		1801,00		1865			
11.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	2,070795		13,00		27			
11.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,394437		6649,00		2623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,394437		2152,00		849			
11.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	4,2108	2596,00				10931		
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,5742	27,00				16		
12	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**м^3 сборных конструкций**	**9,612**		**17987,18** **7222,74**	**4465,42** **1517,37**	**172893** **69425**	**42922** **14585**	**60546**	**99132** **21762**	**293787**
12.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	41,225868	1684,00		69424				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	6,7966							
12.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	5,81872		5491,00		31951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	5,81872		2152,00		12522			
12.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	6,516967		944,00		6152			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	0,391216		6333,00		2478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	0,391216		2572,00		1006			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	0,586824		3990,00		2341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	0,586824		1801,00		1057			
12.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026	0,024991	102257,00				2556		
12.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,326808	156455,00				51131		
12.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,01634	225987,00				3693		
12.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	4,806	659,00				3167		
13	**225-203-0104 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м^3**	**5,3**		**135005,00** **--**	**--** **--**	**715527** **--**	**--** **--**	**715527**	**--** **57242**	**772769**
14	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м^3**	**0,56**		**120824,00** **--**	**--** **--**	**67661** **--**	**--** **--**	**67661**	**--** **5413**	**73074**
15	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м^3**	**3,752**		**136633,00** **--**	**--** **--**	**512647** **--**	**--** **--**	**512647**	**--** **41012**	**553659**
Подраздел 1. ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1 - 18 шт												

16	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,072**		**17987,18** **7222,74**	**4465,42** **1517,37**	**1295** **520**	**321** **109**	**454**	**743** **163**	**2201**
16.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	0,308808	1684,00		520				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	0,0509							
16.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	0,043586		5491,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	0,043586		2152,00		94			
16.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	0,048816		944,00		46			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	0,00293		6333,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	0,00293		2572,00		8			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	0,004396		3990,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	0,004396		1801,00		8			
16.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,000187	102257,00				19		
16.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,002448	156455,00				383		
16.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,000122	225987,00				28		
16.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,036	659,00				24		
17	**225-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1** *СП - 8%*	**шт.**	**18**		**735,00** **--**	**--** **--**	**13230** **--**	**--** **--**	**13230**	**--** **1058**	**14288**
18	**212-101-0614 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** *СП - 8%*	**$м^3$**	**0,18**		**23373,00** **--**	**--** **--**	**4207** **--**	**--** **--**	**4207**	**--** **337**	**4544**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**520**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**321**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**109**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**17891**		
	Накладные расходы		Тенге								**743**	
	Сметная прибыль		Тенге								**1558**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**21033**
		Подраздел 2.Монолитный участок УМ1										
19	**1106-0801-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 $м^2$, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,1**		**61777,57** **20588,42**	**5777,57** **1108,60**	**6178** **2059**	**578** **111**	**3541**	**1974** **652**	**8805**
19.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3952	1,33952	1537,00		2059				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6083	0,0608							
19.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,565561	0,056556		8681,00		491			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,565561	0,056556		1801,00		102			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,57497	0,257497		244,00		63			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,000348		6741,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,000348		1801,00		1			
19.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016873	0,001687		6333,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016873	0,001687		2572,00		4			
19.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,797014	0,079701		25,00		2			
19.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022411	0,002241		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022411	0,002241		1801,00		4			
19.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	0,2	93,00				19		
19.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011	0,0011	102257,00				112		
19.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0337	0,00337	102257,00				345		
19.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009	0,00009	35682,00				3		
19.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,00024	278998,00				67		
19.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00252	0,000252	27,00				0		
19.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8	0,18	3285,00				591		
19.16	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	0,1015	23373,00				2372		
19.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,048	659,00				32		
20	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0192**		**349794,00**	**–**	**6716**	**–**	**6716**	**–**	**7253**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**537**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2059**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**578**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**111**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**10257**		
	Накладные расходы		Тенге								**1974**	
	Сметная прибыль		Тенге								**1189**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге									**16057**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1523450**	**50652**	**1395475**	**109319**	**1763391**
								77323	**17519**	**–**	**130621**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1523450**				
	Материалы		Тенге					**75488**				
	Всего заработная плата		Тенге						**94842**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1319988**				
		Накладные расходы	Тенге					**109319**				
		Сметная прибыль	Тенге					**130621**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1763390**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**94842**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1763390**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**94842**			

РАЗДЕЛ 3.Переход теплотрассы под автодорогой в районе дома №7/3

21	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**8,28**		**6033,41** **1389,42**	**1784,34** **708,88**	**49957** **11504**	**14775** **5870**	**23678**	**16158** **5289**	**71404**
21.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	8,318088	1383,00		11504				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3735	3,0926							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,27048	2,239574		4038,00		9043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	2,239574		1801,00		4033			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54096	4,479149		13,00		58			
21.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10304	0,853171		6649,00		5673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10304	0,853171		2152,00		1836			
21.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	9,108	2596,00				23644		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	1,242	27,00				34		
22	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**м³ сборных конструкций**	**29,652**		**17987,18** **7222,74**	**4465,42** **1517,37**	**533356** **214169**	**132409** **44993**	**186778**	**305811** **67133**	**906300**
22.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	127,177428	1684,00		214167				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	20,9669							
22.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	17,950135		5491,00		98564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	17,950135		2152,00		38629			
22.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	20,104151		944,00		18978			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	1,20686		6333,00		7643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	1,20686		2572,00		3104			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	1,81029		3990,00		7223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	1,81029		1801,00		3260			
22.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0026	0,077095	102257,00				7884		
22.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,008168	156455,00				157733		
22.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,050408	225987,00				11392		
22.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	14,826	659,00				9770		
23	**225-203-0104 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом более 1 м³ ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м³**	**17,64**		**135005,00** **--**	**--**	**2381488** **--**	**--** **--**	**2381488**	**--** **190519**	**2572007**
24	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м³**	**1,28**		**120824,00** **--**	**--**	**154655** **--**	**--** **--**	**154655**	**--** **12372**	**167027**

25	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**10,732**		**136633,00**	**--**	**1466345**	**--**	**1466345**	**--**	**1583653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117308**	
Подраздел 1. ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2 - 10 шт												
26	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3**	**0,04**		**17987,18**	**4465,42**	**719**	**179**	**251**	**413**	**1222**
		НР - 118%; СП - 8%				**7222,74**	**1517,37**	**289**	**61**		**91**	
26.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	0,17156	1684,00		289				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	0,0283							
26.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	0,024214		5491,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	0,024214		2152,00		52			
26.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	0,02712		944,00		26			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	0,001628		6333,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	0,001628		2572,00		4			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	0,002442		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	0,002442		1801,00		4			
26.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026	0,000104	102257,00				11		
26.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,00136	156455,00				213		
26.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,000068	225987,00				15		
26.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,02	659,00				13		
27	**225-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**		**822,00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
28	**212-101-0614 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0,6**		**23373,00**	**--**	**14024**	**--**	**14024**	**--**	**15146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1122**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**289**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**179**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**61**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**22496**		
	Накладные расходы		Тенге								**413**	
	Сметная прибыль		Тенге								**1871**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**25247**
Подраздел 2.Монолитный участок УМ2												
29	**1106-0801-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,31**		**61777,57**	**5777,57**	**19151**	**1791**	**10978**	**6121**	**27293**
		НР - 91%; СП - 8%				**20588,42**	**1108,60**	**6382**	**344**		**2022**	

29.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3952	4,152512	1537,00		6382				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6083	0,1886							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,565561	0,175324		8681,00		1522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,565561	0,175324		1801,00		316			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,57497	0,798241		244,00		195			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,001078		6741,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,001078		1801,00		2			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016873	0,005231		6333,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016873	0,005231		2572,00		13			
29.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,797014	0,247074		25,00		6			
29.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022411	0,006947		3990,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022411	0,006947		1801,00		13			
29.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	0,62	93,00				58		
29.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011	0,00341	102257,00				349		
29.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0337	0,010447	102257,00				1068		
29.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009	0,000279	35682,00				10		
29.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,000744	278998,00				208		
29.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00252	0,000781	27,00				0		
29.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8	0,558	3285,00				1833		
29.16	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	0,31465	23373,00				7354		
29.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,1488	659,00				98		
30	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,0461**	**349794,00**	**–**	**16126**	**–**	**16126**	**–**	**17416**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1290**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6382**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1791**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**344**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**27104**		
	Накладные расходы		Тенге								**6121**	
	Сметная прибыль		Тенге								**3312**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге									**44710**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		**Тенге**					**4644041**	**149154**	**4262543**	**328503**	**5370346**
								232344	**51268**	**–**	**397804**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4644041**				
	Материалы		Тенге					**221687**				
	Всего заработная плата		Тенге						**283612**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4040858**				
		Накладные расходы	Тенге					**328503**				
		Сметная прибыль	Тенге					**397804**				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5370348					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									163
		Сметная заработная плата	Тенге					283612				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5370348					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									163
		Сметная заработная плата	Тенге					283612				
РАЗДЕЛ 4.Камера ТК1												
31	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**$м^3$ конструкции**	**7,144**		**26935,26** **17937,56**	**5679,59** **2006,84**	**192425** **128146**	**40575** **14337**	**23704**	**168130** **28844**	**389399**
31.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6518	76,096459	1684,00		128146				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9337	6,6704							
31.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,560409	4,00356		53,00		212			
31.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,87584	6,257001		5491,00		34357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	6,257001		2152,00		13465			
31.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,49047	3,503921		944,00		3308			
31.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,379445	2,710754		244,00		661			
31.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023184	0,165627		6333,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,165627		2572,00		426			
31.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034647	0,24752		3990,00		988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034647	0,24752		1801,00		446			
31.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,029	0,207176	22391,00				4639		
31.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	0,021432	102257,00				2192		
31.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,06001	191279,00				11479		
31.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,003	225987,00				678		
31.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,001965	274757,00				540		
31.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,092	0,657248	5640,00				3707		
31.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,7144	659,00				471		
32	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** *СП - 8%*	**$м^3$**	**7,144**		**27264,00** **--**	**--** **--**	**194774** **--**	**--** **--**	**194774**	**--** **15582**	**210356**
33	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0148**		**1453997,47** **422064,72**	**2302,75** **984,04**	**21519** **6247**	**35** **15**	**15237**	**5698** **2177**	**29394**
33.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,024	3,774355	1655,00		6247				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0069							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,002859		6333,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,002859		2572,00		7			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,004003		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,004003		1801,00		7			

33.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,0148**	**1029630,00**				**15239**		
34	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,02**		**23349,60** **10324,76**	**12111,33** **4601,48**	**467** **206**	**242** **92**	**19**	**352** **66**	**885**
34.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3537	0,127074	1625,00		206				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1593	0,0432							
34.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,34776	0,006955		8577,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34776	0,006955		2572,00		18			
34.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,266104	0,025322		5491,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,266104	0,025322		2152,00		54			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545468	0,010909		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,545468	0,010909		1801,00		20			
34.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00036	22391,00				8		
34.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000014	729240,00				10		
35	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7405,00** **--**	**--** **--**	**7405** **--**	**--** **--**	**7405**	**--** **592**	**7997**
36	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** *СП - 8%*	**комплект**	**1**		**36368,00** **--**	**--** **--**	**36368** **--**	**--** **--**	**36368**	**--** **2909**	**39277**
37	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-7** *СП - 8%*	**т**	**0,0543**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**54570** **--**	**--** **--**	**54570**	**--** **4366**	**58936**
38	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетка Р-1** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,0159**		**169971,55** **159357,41**	**8292,00** **3316,61**	**2703** **2534**	**132** **53**	**37**	**1785** **359**	**4847**
38.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,7448	1,681342	1507,00		2534				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5714	0,025							
38.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,97888	0,015564		444,00		7			
38.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2576	0,004096		48,00		0			
38.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07728	0,001229		258,00		0			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,63112	0,010035		6333,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63112	0,010035		2572,00		26			
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94024	0,01495		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94024	0,01495		1801,00		27			
38.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9016	0,014335		85,00		1			
38.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000477	93,00				0		

38.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000297	5414,00				2		
38.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,00795	265,00				2		
38.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,002385	187,00				0		
38.13	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				4		
38.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000011	289955,00				3		
38.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	467116,00				2		
38.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	623062,00				6		
38.17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000031	558744,00				17		
38.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000159	659,00				0		
39	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость металлоконструкций Решетки Р-1**	**т**	**0,0159**		**973588,00**	**–**	**15480**	**–**	**15480**	**–**	**16718**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1238**	
		Подраздел 1. ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2 - 1 шт										
40	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$**	**0,004**		**17987,18**	**4465,42**	**72**	**18**	**25**	**41**	**122**
		НР - 118%; СП - 8%				**7222,74**	**1517,37**	**29**	**6**		**9**	
40.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	0,017156	1684,00		29				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	0,0028							
40.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	0,002421		5491,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	0,002421		2152,00		5			
40.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	0,002712		944,00		3			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	0,000163		6333,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	0,000163		2572,00		0			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	0,000244		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	0,000244		1801,00		0			
40.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,00001	102257,00				1		
40.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,000136	156455,00				21		
40.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,000007	225987,00				2		
40.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,002	659,00				1		
41	**225-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**1**		**822,00**	**–**	**822**	**–**	**822**	**–**	**888**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**66**	
42	**212-101-0614 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,06**		**23373,00**	**–**	**1402**	**–**	**1402**	**–**	**1514**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**112**	
		Устройство отмостки										
43	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство+ /отмостка/**	**$м^2$ покрытия**	**5,34**		**1451,02**	**252,28**	**7748**	**1347**	**3927**	**3096**	**11712**

		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**2474**	**393**		**868**	
43.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	1,67142	1480,00		2474				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,2008							
43.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	0,089413		6399,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	0,089413		2152,00		192			
43.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	0,079096		6741,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	0,079096		1801,00		142			
43.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	0,032326		7481,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	0,032326		1801,00		58			
43.6	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,174	0,92916	4224,00				3925		
43.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,1068	27,00				3		
44	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=2 к обьему**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 /отмостка/**	**$м^2$ покрытия**	**10,68**		**-82,33**	**-8,68**	**-879**	**-93**	**-676**	**-145**	**-1106**
		НР - 108%; СП - 8%				**-10,29**	**-2,32**	**-110**	**-25**		**-82**	
44.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,07476	-1480,00		-111				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0139							
44.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001288	0,013756		-6741,00		-93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001288	0,013756		-1801,00		-25			
44.4	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,015	0,1602	-4224,00				-677		
45	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,34**		**1950,07**	**5,26**	**10413**	**28**	**8687**	**1844**	**13237**
		НР - 108%; СП - 8%				**317,90**	**1,82**	**1698**	**10**		**981**	
45.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	0,99057	1714,00		1698				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0048							
45.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000386	0,002063		6741,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	0,002063		1801,00		4			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,001376		6333,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,001376		2572,00		4			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000258	0,001376		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,001376		1801,00		2			
45.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,0267	2596,00				69		
45.7	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,381276**	**21076,00**				**8036**		
45.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003204	181837,00				583		
		Монолитное днище МД1										
46	**1106-1301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Днища плоские при стенах из сборных железобетонных панелей. Устройство**	**$м^3$**	**1,7**		**39930,66**	**3841,64**	**67882**	**6531**	**41731**	**20182**	**95110**
		НР - 91%; СП - 8%				**11541,39**	**1504,75**	**19620**	**2558**		**7045**	

46.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,509	12,7653	1537,00		19620				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7038	1,1965							
46.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,646576	1,099179		5491,00		6036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646576	1,099179		2152,00		2365			
46.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047656	0,081015		244,00		20			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,005912		6741,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,005912		1801,00		11			
46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013395	0,022772		6333,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013395	0,022772		2572,00		59			
46.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,421176	0,715999		25,00		18			
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040314	0,068534		3990,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040314	0,068534		1801,00		123			
46.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,7255	20811,00				35909		
46.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0119	0,02023	102257,00				2069		
46.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0113	0,01921	102257,00				1964		
46.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,000697	35682,00				25		
46.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000136	274757,00				37		
46.14	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0058	0,00986	59186,00				584		
46.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00121	0,002057	27,00				0		
46.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	1,734	659,00				1143		
47	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,24224**	**349794,00**	**–**	**84734**	**–**	**84734**	**–**	**91513**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6779**	
48	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0048**	**1453997,47**	**2302,75**	**6979**	**11**	**4942**	**1848**	**9533**
		НР - 91%; СП - 8%				**422064,72**	**984,04**	**2026**	**5**		**706**	
48.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,024	1,224115	1655,00		2026				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0022							
48.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,000927		6333,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,000927		2572,00		2			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,001298		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,001298		1801,00		2			
48.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,0048**	**1029630,00**				**4942**		
49	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,0084**	**1155567,87**	**2302,75**	**9707**	**19**	**8649**	**953**	**11512**
		НР - 91%; СП - 8%				**123635,12**	**984,04**	**1039**	**8**		**853**	

49.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,704	0,627514	1655,00		1039				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0039							
49.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,001623		6333,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,001623		2572,00		4			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,002272		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,002272		1801,00		4			
49.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,0084**	**1029630,00**				**8649**		
Плита монолитная ПМ1												
50	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,7**		**30869,73** **3474,42**	**3113,55** **677,34**	**21609** **2432**	**2179** **474**	**16998**	**2645** **1940**	**26194**
50.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3055	1,61385	1507,00		2432				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3707	0,2595							
50.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,137945	0,096561		53,00		5			
50.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,335653	0,234957		8681,00		2040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,335653	0,234957		1801,00		423			
50.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,055384	0,038769		244,00		9			
50.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,002434		6741,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,002434		1801,00		4			
50.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012622	0,008836		6333,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012622	0,008836		2572,00		23			
50.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018934	0,013254		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018934	0,013254		1801,00		24			
50.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,0714	93,00				7		
50.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	0,00028	102257,00				29		
50.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00007	35682,00				2		
50.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	0,021	9128,00				192		
50.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000035	278998,00				10		
50.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,00511	27,00				0		
50.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,0252	5640,00				142		
50.16	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,015	0,7105	23373,00				16607		
50.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,014	659,00				9		
51	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,0788**		**349794,00** **--**	**--** **--**	**27564** **--**	**--** **--**	**27564**	**--** **2205**	**29769**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**29208**				

		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10040			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					3429			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						198805		
	Накладные расходы		Тенге							30464	
	Сметная прибыль		Тенге							21482	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								289999
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		**Тенге**				763764	51024	546399	206429	1047807
							166341	17926	--	77615	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				761061				
	Материалы		Тенге				123245				
	Всего заработная плата		Тенге					181680			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				423119				
		Накладные расходы	Тенге				204644				
		Сметная прибыль	Тенге				77256				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1042961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге					181680			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2703				
	Материалы		Тенге				37				
	Всего заработная плата		Тенге					2587			
		Накладные расходы	Тенге				1785				
		Сметная прибыль	Тенге				359				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4847				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1047808				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					184267			
		РАЗДЕЛ 5.Камера ТК2									
52	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**$м^3$ конструкции**	13,234		26935,26 17937,56	5679,59 2006,84	356461 237386	75164 26559	43911	311454 53433	721348
52.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6518	140,965921	1684,00		237387				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9337	12,3566							
52.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,560409	7,41645		53,00		393			
52.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,87584	11,590867		5491,00		63645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	11,590867		2152,00		24944			
52.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,49047	6,490885		944,00		6127			
52.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,379445	5,021572		244,00		1225			
52.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023184	0,306817		6333,00		1943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,306817		2572,00		789			
52.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034647	0,458521		3990,00		1829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034647	0,458521		1801,00		826			
52.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,029	0,383786	22391,00				8593		

52.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	0,039702	102257,00				4060		
52.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,111166	191279,00				21264		
52.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,005558	225987,00				1256		
52.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,003639	274757,00				1000		
52.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,092	1,217528	5640,00				6867		
52.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	1,3234	659,00				872		
53	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**13,234**		**27264,00**	**--**	**360812**	**--**	**360812**	**--**	**389677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28865**	
54	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0204**		**1155567,87**	**2302,75**	**23574**	**47**	**21005**	**2313**	**27958**
		НР - 91%; СП - 8%				**123635,12**	**984,04**	**2522**	**20**		**2071**	
54.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,704	1,523962	1655,00		2522				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0095							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,003941		6333,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,003941		2572,00		10			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,005518		3990,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,005518		1801,00		10			
54.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,0204**	**1029630,00**				**21004**		
55	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,02**		**23349,60**	**12111,33**	**467**	**242**	**19**	**352**	**885**
		НР - 118%; СП - 8%				**10324,76**	**4601,48**	**206**	**92**		**66**	
55.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3537	0,127074	1625,00		206				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1593	0,0432							
55.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,34776	0,006955		8577,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34776	0,006955		2572,00		18			
55.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,266104	0,025322		5491,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,266104	0,025322		2152,00		54			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545468	0,010909		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,545468	0,010909		1801,00		20			
55.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00036	22391,00				8		
55.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000014	729240,00				10		
56	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**7405,00**	**--**	**7405**	**--**	**7405**	**--**	**7997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**592**	
57	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**36368,00**	**--**	**36368**	**--**	**36368**	**--**	**39277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	

58	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-7**	**т**		**0,076**	**1004968,00**	**–**	**76378**	**–**	**76378**	**–**	**82488**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6110**	
59	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетка Р-1**	**т**		**0,0159**	**169971,55**	**8292,00**	**2703**	**132**	**37**	**1785**	**4847**
		НР - 69%; СП - 8%				**159357,41**	**3316,61**	**2534**	**53**		**359**	
59.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,7448	1,681342	1507,00		2534				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5714	0,025							
59.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,97888	0,015564		444,00		7			
59.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2576	0,004096		48,00		0			
59.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07728	0,001229		258,00		0			
59.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,63112	0,010035		6333,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63112	0,010035		2572,00		26			
59.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94024	0,01495		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94024	0,01495		1801,00		27			
59.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9016	0,014335		85,00		1			
59.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000477	93,00				0		
59.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000297	5414,00				2		
59.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,00795	265,00				2		
59.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,002385	187,00				0		
59.13	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				4		
59.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000011	289955,00				3		
59.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	467116,00				2		
59.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	623062,00				6		
59.17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000031	558744,00				17		
59.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000159	659,00				0		
60	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость металлоконструкций Решетки Р-1**	**т**		**0,0159**	**973588,00**	**–**	**15480**	**–**	**15480**	**–**	**16718**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1238**	
Подраздел 1. ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 - 1 шт												
61	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**		**0,784**	**17987,18**	**4465,42**	**14102**	**3501**	**4938**	**8086**	**23963**
		НР - 118%; СП - 8%				**7222,74**	**1517,37**	**5663**	**1190**		**1775**	
61.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,289	3,362576	1684,00		5663				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7071	0,5544							
61.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60536	0,474602		5491,00		2606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60536	0,474602		2152,00		1021			
61.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,678003	0,531555		944,00		502			

61.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040701	0,031909		6333,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040701	0,031909		2572,00		82			
61.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061051	0,047864		3990,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061051	0,047864		1801,00		86			
61.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,002038	102257,00				208		
61.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,026656	156455,00				4170		
61.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,001333	225987,00				301		
61.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,392	659,00				258		
62	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**0,784**		**27264,00**	**–**	**21375**	**–**	**21375**	**–**	**23085**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1710**	
63	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0358**		**1155567,87**	**2302,75**	**41369**	**82**	**36861**	**4060**	**49063**
		НР - 91%; СП - 8%				**123635,12**	**984,04**	**4426**	**35**		**3634**	
63.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,704	2,674403	1655,00		4426				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0166							
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,006917		6333,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,006917		2572,00		18			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,009683		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,009683		1801,00		17			
63.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,0358**	**1029630,00**				**36861**		
		Устройство отмостки										
64	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство+ /отмостка/**	**$м^2$ покрытия**	**5,34**		**1451,02**	**252,28**	**7748**	**1347**	**3927**	**3096**	**11712**
		НР - 108%; СП - 8%				**463,22**	**73,61**	**2474**	**393**		**868**	
64.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,313	1,67142	1480,00		2474				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,2008							
64.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016744	0,089413		6399,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016744	0,089413		2152,00		192			
64.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014812	0,079096		6741,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014812	0,079096		1801,00		142			
64.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006054	0,032326		7481,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006054	0,032326		1801,00		58			
64.6	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,174	0,92916	4224,00				3925		
64.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,1068	27,00				3		

65	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=2 к объему**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 /отмостка/** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**10,68**		**-82,33** **-10,29**	**-8,68** **-2,32**	**-879** **-110**	**-93** **-25**	**-676**	**-145** **-82**	**-1106**
65.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,07476	-1480,00		-111				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0139							
65.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001288	0,013756		-6741,00		-93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001288	0,013756		-1801,00		-25			
65.4	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,015	0,1602	-4224,00				-677		
66	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**5,34**		**1950,07** **317,90**	**5,26** **1,82**	**10413** **1698**	**28** **10**	**8687**	**1844** **981**	**13237**
66.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	0,99057	1714,00		1698				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0048							
66.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000386	0,002063		6741,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	0,002063		1801,00		4			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,001376		6333,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,001376		2572,00		4			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000258	0,001376		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,001376		1801,00		2			
66.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,0267	2596,00				69		
66.7	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,381276**	**21076,00**				**8036**		
66.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003204	181837,00				583		
		Монолитное днище МД2										
67	**1106-1301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Днища плоские при стенах из сборных железобетонных панелей. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**2,8**		**39930,66** **11541,39**	**3841,64** **1504,75**	**111806** **32316**	**10756** **4213**	**68734**	**33242** **11604**	**156651**
67.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,509	21,0252	1537,00		32316				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7038	1,9706							
67.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,646576	1,810413		5491,00		9941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646576	1,810413		2152,00		3896			
67.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,047656	0,133437		244,00		33			
67.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,009737		6741,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,009737		1801,00		18			
67.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013395	0,037507		6333,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013395	0,037507		2572,00		96			
67.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,421176	1,179293		25,00		29			
67.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040314	0,11288		3990,00		450			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040314	0,11288		1801,00		203			
67.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	2,842	20811,00				59145		
67.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0119	0,03332	102257,00				3407		
67.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0113	0,03164	102257,00				3235		
67.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,001148	35682,00				41		
67.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000224	274757,00				62		
67.14	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0058	0,01624	59186,00				961		
67.15	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00121	0,003388	27,00				0		
67.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	2,856	659,00				1882		
68	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2776**		**349794,00**	**–**	**97103**	**–**	**97103**	**–**	**104871**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7768**	
69	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0048**		**1453997,47**	**2302,75**	**6979**	**11**	**4942**	**1848**	**9533**
		НР - 91%; СП - 8%				**422064,72**	**984,04**	**2026**	**5**		**706**	
69.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,024	1,224115	1655,00		2026				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0022							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,000927		6333,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,000927		2572,00		2			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,001298		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,001298		1801,00		2			
69.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,0048**	**1029630,00**				**4942**		
70	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0084**		**1155567,87**	**2302,75**	**9707**	**19**	**8649**	**953**	**11512**
		НР - 91%; СП - 8%				**123635,12**	**984,04**	**1039**	**8**		**853**	
70.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,704	0,627514	1655,00		1039				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,0039							
70.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,001623		6333,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,001623		2572,00		4			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,002272		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,002272		1801,00		4			
70.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,0084**	**1029630,00**				**8649**		
		Плита монолитная ПМ2										
71	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**1,4**		**30869,73**	**3113,55**	**43218**	**4359**	**33995**	**5289**	**52388**

		НР - 91%; СП - 8%				**3474,42**	**677,34**	**4864**	**948**		**3881**	
71.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3055	3,2277	1507,00		4864				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3707	0,519							
71.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,137945	0,193123		53,00		10			
71.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,335653	0,469914		8681,00		4079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,335653	0,469914		1801,00		846			
71.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,055384	0,077538		244,00		19			
71.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003478	0,004869		6741,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,004869		1801,00		9			
71.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012622	0,017671		6333,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012622	0,017671		2572,00		45			
71.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018934	0,026507		3990,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018934	0,026507		1801,00		48			
71.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,1428	93,00				13		
71.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00056	102257,00				57		
71.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00014	35682,00				5		
71.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,042	9128,00				383		
71.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00007	278998,00				20		
71.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,01022	27,00				0		
71.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0504	5640,00				284		
71.16	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	1,421	23373,00				33213		
71.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,028	659,00				18		
72	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,1279**		**349794,00** **--**	**--**	**44739** **--**	**--**	**44739**	**--** **3579**	**48318**
		Демонтажные работы										
		Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1										
73	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**1шт**	**6**		**3427,82** **3147,21**	**280,61** **58,33**	**20567** **18883**	**1684** **350**	**--**	**13848** **2753**	**37168**
73.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9016	11,4096	1655,00		18883				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0293	0,1758							
73.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007314	0,043884		8681,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007314	0,043884		1801,00		79			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,460782	2,764692		244,00		675			

73.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007314	0,043884		6333,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007314	0,043884		2572,00		113			
73.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	0,087768		3990,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014628	0,087768		1801,00		158			
74	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**1шт**	**4**		**1900,22** **1779,39**	**120,83** **26,35**	**7601** **7118**	**483** **105**	**--**	**5201** **1024**	**13826**
74.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0752	4,3008	1655,00		7118				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	0,0584							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	1,02396		244,00		250			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	0,058512		3990,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014628	0,058512		1801,00		105			
75	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 72%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,11**		**1444429,51** **769245,12**	**675184,39** **237692,72**	**158887** **84617**	**74270** **26146**	**--**	**79749** **19091**	**257727**
75.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,4912	42,844032	1975,00		84617				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	112,311	12,3542							
75.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	71,800848	7,898093		6775,00		53510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,800848	7,898093		2152,00		16997			
75.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,27512	0,140263		9815,00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,27512	0,140263		2572,00		361			
75.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,9784	1,317624		8513,00		11217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,9784	1,317624		2572,00		3389			
75.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	38,2536	4,207896		48,00		202			
75.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	27,048	2,97528		103,00		306			
75.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	13,44672	1,479139		258,00		382			
75.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	26,89344	2,958278		2406,00		7118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,89344	2,958278		1801,00		5328			
75.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,363216	0,039954		3990,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,363216	0,039954		1801,00		72			
76	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 72%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,095**		**523207,68** **412095,60**	**111112,08** **43253,94**	**49705** **39149**	**10556** **4109**	**--**	**31146** **6468**	**87319**
76.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	208,656	19,82232	1975,00		39149				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,3679	2,03							
76.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,723376	1,113721		6775,00		7545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,723376	1,113721		2152,00		2397			

76.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,85008	0,080758		9815,00		793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85008	0,080758		2572,00		208			
76.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,7512	1,211364		48,00		58			
76.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,2736	0,880992		103,00		91			
76.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,39104	0,132149		258,00		34			
76.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,632176	0,820057		2406,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,632176	0,820057		1801,00		1477			
76.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162288	0,015417		3990,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162288	0,015417		1801,00		28			
77	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,2**		**666964,85** **245634,79**	**421330,06** **128107,50**	**133393** **49127**	**84267** **25622**	**--**	**53819** **14977**	**202189**
77.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,1426	22,82852	2152,00		49127				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,6122	11,5224							
77.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	44,922864	8,984573		6775,00		60870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,922864	8,984573		2152,00		19335			
77.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	11,12832	2,225664		9952,00		22150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,12832	2,225664		2572,00		5724			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,561056	0,312211		3990,00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,561056	0,312211		1801,00		562			
78	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,0248**		**1009055,58** **520040,61**	**489014,97** **156233,04**	**25025** **12897**	**12128** **3875**	**--**	**12076** **2968**	**40069**
78.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,6546	5,993034	2152,00		12897				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,875	1,8073							
78.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	71,182608	1,765329		6775,00		11960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,182608	1,765329		2152,00		3799			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,692432	0,041972		3990,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,692432	0,041972		1801,00		76			
79	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ сборных конструкций**	**17,32**		**7012,90** **4333,65**	**2679,25** **910,42**	**121463** **75059**	**46404** **15768**	**--**	**65396** **14949**	**201807**
79.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5734	44,571288	1684,00		75058				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4243	7,3489							
79.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,363216	6,290901		5491,00		34543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,363216	6,290901		2152,00		13538			
79.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,406802	7,045809		944,00		6651			

79.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02442	0,422963		6333,00		2679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02442	0,422963		2572,00		1088			
79.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036631	0,634444		3990,00		2531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036631	0,634444		1801,00		1143			
80	**1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ изоляции**	**18,1**		**21689,03** **19853,23**	**1835,80** **821,17**	**392571** **359343**	**33228** **14863**	**--**	**269429** **52960**	**714960**
80.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8192	195,82752	1835,00		359343				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,456	8,2536							
80.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,486864	8,812238		34,00		300			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,455952	8,252731		3990,00		32928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,455952	8,252731		1801,00		14863			
81	**1141-0102-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция оклеечная стеклотканью на полимерных вяжущих в один слой** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$**	**182**		**1511,79** **1442,11**	**69,68** **3,26**	**275146** **262464**	**12681** **593**	**--**	**189402** **37164**	**501712**
81.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8269	150,4958	1744,00		262465				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,273							
81.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000618	0,11252		6333,00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000618	0,11252		2572,00		289			
81.4	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,149923	27,286022		414,00		11296			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	0,16878		3990,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,16878		1801,00		304			
82	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$**	**50,847**		**1147,58** **1132,00**	**15,58** **3,76**	**58351** **57559**	**792** **191**	**--**	**41580** **7995**	**107926**
82.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7512	38,196266	1507,00		57562				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1068							
82.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001546	0,078589		8681,00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	0,078589		1801,00		142			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000541	0,027506		3990,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,027506		1801,00		50			
83	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 72%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,018**		**3121246,34** **1521701,16**	**1599545,18** **533047,66**	**56182** **27391**	**28792** **9595**	**--**	**26630** **6625**	**89437**
83.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	770,4816	13,868669	1975,00		27391				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	247,9915	4,4638							
83.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	151,406976	2,725326		6775,00		18464			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	151,406976	2,725326		2152,00		5865			
83.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	8,840832	0,159135		9815,00		1562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,840832	0,159135		2572,00		409			
83.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	34,31232	0,617622		9952,00		6147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,31232	0,617622		2572,00		1589			
83.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	76,5072	1,37713		48,00		66			
83.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,504	0,765072		103,00		79			
83.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	31,91664	0,5745		258,00		148			
83.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	53,006352	0,954114		2406,00		2296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,006352	0,954114		1801,00		1718			
83.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42504	0,007651		3990,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42504	0,007651		1801,00		14			
84	**1122-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,034**		**3699291,74**	**1883018,54**	**125776**	**64023**	**--**	**59778**	**200399**
		НР - 72%; СП - 8%				**1816273,20**	**625645,68**	**61753**	**21272**		**14844**	
84.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	919,632	31,267488	1975,00		61753				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	290,5728	9,8795							
84.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	174,18912	5,92243		6775,00		40124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	174,18912	5,92243		2152,00		12745			
84.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,520896	0,32371		9815,00		3177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,520896	0,32371		2572,00		833			
84.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	43,89504	1,492431		9952,00		14853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,89504	1,492431		2572,00		3839			
84.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	89,2584	3,034786		48,00		146			
84.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	50,232	1,707888		103,00		176			
84.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	42,1176	1,431998		258,00		369			
84.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	62,48088	2,12435		2406,00		5111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,48088	2,12435		1801,00		3826			
84.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486864	0,016553		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,486864	0,016553		1801,00		30			
85	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**14,56741**		**170,00**	**--**	**2476**	**--**		**--**	**2674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
86	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**203,94374**		**53,00**	**--**	**10809**	**--**		**--**	**11674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**865**	
		Монтажные работы										

87	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**1шт**	**4**		**3943,77** **3147,21**	**280,61** **58,33**	**15775** **12589**	**1122** **233**	**2064**	**12566** **2267**	**30608**
87.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9016	7,6064	1655,00		12589				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0293	0,1172							
87.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007314	0,029256		8681,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007314	0,029256		1801,00		53			
87.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,460782	1,843128		244,00		450			
87.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007314	0,029256		6333,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007314	0,029256		2572,00		75			
87.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	0,058512		3990,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014628	0,058512		1801,00		105			
87.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00132	272284,00				359		
87.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
87.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00828	165506,00				1370		
88	**242-103-0303 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**82856,00** **--**	**--** **--**	**165712** **--**	**--** **--**	**165712**	**--** **13257**	**178969**
89	**242-201-0408 РСНБ РК 2022**	**Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**79083,00** **--**	**--** **--**	**158166** **--**	**--** **--**	**158166**	**--** **12653**	**170819**
90	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**1шт**	**2**		**2203,89** **1779,39**	**120,83** **26,35**	**4408** **3559**	**242** **53**	**607**	**3539** **636**	**8583**
90.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0752	2,1504	1655,00		3559				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	0,0292							
90.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	0,51198		244,00		125			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	0,029256		3990,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014628	0,029256		1801,00		53			
90.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	272284,00				76		
90.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		
90.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165506,00				364		
91	**242-201-0404 РСНБ РК 2022**	**Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**		**26690,00**	**--**	**53380**	**--**	**53380**	**--**	**57650**

		СП - 8%				–	–	–	–		4270	
92	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,122**		**1603544,36** **769245,12**	**675184,39** **237692,72**	**195632** **93848**	**82373** **28999**	**19411**	**121618** **25380**	**342630**
92.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,4912	47,517926	1975,00		93848				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	112,311	13,7019							
92.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	71,800848	8,759703		6775,00		59347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,800848	8,759703		2152,00		18851			
92.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,27512	0,155565		9815,00		1527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,27512	0,155565		2572,00		400			
92.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,9784	1,461365		8513,00		12441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,9784	1,461365		2572,00		3759			
92.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	38,2536	4,666939		48,00		224			
92.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	27,048	3,299856		103,00		340			
92.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	13,44672	1,6405		258,00		423			
92.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	26,89344	3,281		2406,00		7894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,89344	3,281		1801,00		5909			
92.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,363216	0,044312		3990,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,363216	0,044312		1801,00		80			
92.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	7,32	962,00				7042		
92.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,02806	102257,00				2869		
92.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,01586	278998,00				4425		
92.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	17,324	293,00				5076		
93	**241-102-0241 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**122,488**		**33127,00** –	**–** –	**4057660** –	**–** –	**4057660**	**–** **324613**	**4382273**
94	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,103**		**557373,96** **412095,60**	**111112,08** **43253,94**	**57410** **42446**	**11444** **4455**	**3520**	**46432** **8307**	**112149**
94.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	208,656	21,491568	1975,00		42446				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,3679	2,2009							
94.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,723376	1,207508		6775,00		8181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,723376	1,207508		2152,00		2599			
94.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,85008	0,087558		9815,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85008	0,087558		2572,00		225			

94.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,7512	1,313374		48,00		63				
94.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,2736	0,955181		103,00		98				
94.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,39104	0,143277		258,00		37				
94.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,632176	0,889114		2406,00		2139				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,632176	0,889114		1801,00		1601				
94.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162288	0,016716		3990,00		67				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162288	0,016716		1801,00		30				
94.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,01854	102257,00				1896			
94.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00412	278998,00				1149			
94.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	1,6171	293,00				474			
95	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**103,412**		**4695,00**	**–**	**485519**	**–**	**485519**	**–**	**524361**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**38842**	
96	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**481118,37**	**69811,31**	**1443**	**210**	**75**	**1225**	**2881**
		НР - 99%; СП - 8%				**386148,84**	**26201,54**	**1158**	**79**		**213**	
96.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,5184	0,586555	1975,00		1158				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,8053	0,0384							
96.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,449793	0,022349		6775,00		151				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,449793	0,022349		2152,00		48				
96.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,680064	0,00204		9815,00		20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,680064	0,00204		2572,00		5				
96.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,383327	0,01915		48,00		1				
96.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,1824	0,018547		103,00		2				
96.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,92736	0,002782		258,00		1				
96.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,528607	0,013586		2406,00		33				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,528607	0,013586		1801,00		24				
96.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146832	0,00044		3990,00		2				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,146832	0,00044		1801,00		1				
96.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00054	102257,00				55			
96.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00006	278998,00				17			
96.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,012	293,00				4			
97	**241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**3,012**		**1413,00**	**–**	**4256**	**–**	**4256**	**–**	**4596**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**340**	

98	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,4**		**1133155,27** **245634,79**	**421330,06** **128107,50**	**453262** **98254**	**168532** **51243**	**186476**	**148002** **48101**	**649365**
98.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,1426	45,65704	2152,00		98254				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,6122	23,0449							
98.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	44,922864	17,969146		6775,00		121741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,922864	17,969146		2152,00		38670			
98.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	11,12832	4,451328		9952,00		44300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,12832	4,451328		2572,00		11449			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,561056	0,624422		3990,00		2491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,561056	0,624422		1801,00		1125			
98.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,024	274757,00				6594		
98.7	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,4	449705,00				179882		
99	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,0372**		**1483488,71** **520040,61**	**489014,97** **156233,04**	**55186** **19346**	**18191** **5812**	**17649**	**24906** **6407**	**86499**
99.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,6546	8,989551	2152,00		19346				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,875	2,711							
99.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	71,182608	2,647993		6775,00		17940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,182608	2,647993		2152,00		5698			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,692432	0,062958		3990,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,692432	0,062958		1801,00		113			
99.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003348	274757,00				920		
99.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0372	449705,00				16729		
100	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,001**		**1483488,71** **520040,61**	**489014,97** **156233,04**	**1483** **520**	**489** **156**	**474**	**670** **172**	**2325**
100.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,6546	0,241655	2152,00		520				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,875	0,0729							
100.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	71,18261	0,071183		6775,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,18261	0,071183		2152,00		153			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,692432	0,001692		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,692432	0,001692		1801,00		3			
100.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00009	274757,00				25		
100.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,001	449705,00				450		
101	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**$м^3$ сборных конструкций**	**101,312**		**13311,92** **4333,65**	**2679,25** **910,42**	**1348657** **439051**	**271440** **92236**	**638166**	**626919** **158046**	**2133621**

101.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5734	260,716301	1684,00		439046				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4243	42,9867							
101.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,363216	36,798139		5491,00		202059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,363216	36,798139		2152,00		79190			
101.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,406802	41,213916		944,00		38906			
101.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02442	2,474088		6333,00		15668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02442	2,474088		2572,00		6363			
101.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036631	3,711132		3990,00		14807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036631	3,711132		1801,00		6684			
101.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,263411	102257,00				26936		
101.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	3,444608	156455,00				538926		
101.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,17223	225987,00				38922		
101.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	50,656	659,00				33382		
102	**225-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**12**		**735,00**	**–**	**8820**	**–**	**8820**	**–**	**9526**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**706**	
103	**225-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**20**		**822,00**	**–**	**16440**	**–**	**16440**	**–**	**17755**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1315**	
104	**1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**21**		**37340,21**	**1835,80**	**784144**	**38552**	**328674**	**329963**	**1203236**
		НР - 76%; СП - 8%				**19853,23**	**821,17**	**416918**	**17245**		**89129**	
104.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8192	227,2032	1835,00		416918				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,456	9,576							
104.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,486864	10,224144		34,00		348			
104.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,455952	9,574992		3990,00		38204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,455952	9,574992		1801,00		17245			
104.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,2226	175101,00				38977		
104.6	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	16,38	6088,00				99721		
104.7	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	11,13	210,00				2337		
104.8	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	21,21	175,00				3712		
104.9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,2835	621783,00				176275		
104.10	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00084	2200599,00				1849		
104.11	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,0105	552642,00				5803		

105	**234-202-0106 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м^3**	**4**		**12267,00**	**–**	**49068**	**–**	**49068**	**–**	**52993**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3925**	
106	**234-202-0108 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-100**	**м^3**	**17**		**11748,00**	**–**	**199716**	**–**	**199716**	**–**	**215693**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15977**	
107	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2**	**14,52**		**4746,16**	**15,58**	**68914**	**227**	**52250**	**15172**	**90813**
		НР - 92%; СП - 8%				**1132,00**	**3,76**	**16437**	**55**		**6727**	
107.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7512	10,907424	1507,00		16437				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0305							
107.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001546	0,022442		8681,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001546	0,022442		1801,00		40			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000541	0,007855		3990,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,007855		1801,00		14			
107.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	1,7424	140,00				244		
107.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,5808	444,00				258		
107.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,082764	625266,00				51750		
108	**217-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,0003**		**2200599,00**	**–**	**660**	**–**	**660**	**–**	**713**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**53**	
109	**214-209-0103 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1 мм**	**кг**	**0,042**		**546,00**	**–**	**23**	**–**	**23**	**–**	**25**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2253882**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**982140**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**329832**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**6782061**		
		Перевозка грузов	Тенге					**13285**				
	Накладные расходы		Тенге								**2237339**	
	Сметная прибыль		Тенге								**981496**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**13250201**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**10911014**	**1057725**	**7343475**	**2553243**	**14541392**
								2496530	**356556**	**–**	**1077139**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10859960**				
	Материалы		Тенге					**1481687**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2807609**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5859080**				

Транспортные расходы			Тенге				13285				
		Накладные расходы	Тенге				2516304				
		Сметная прибыль	Тенге				1070100				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				14446364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1536
		Сметная заработная плата	Тенге					2807609			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				2703				
Материалы			Тенге				37				
Всего заработная плата			Тенге					2587			
		Накладные расходы	Тенге				1785				
		Сметная прибыль	Тенге				359				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				4847				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2587			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				48351				
Материалы			Тенге				2671				
Всего заработная плата			Тенге					42890			
		Накладные расходы	Тенге				35154				
		Сметная прибыль	Тенге				6680				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				90185				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					42890			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				14541396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1563
		Сметная заработная плата	Тенге					2853086			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								31221618
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5466389				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2196050			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					698686			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15547458		
		- Перевозка грузов	Тенге				448133				
		- Накладные расходы	Тенге							5250882	
		- Сметная прибыль	Тенге							2312708	

Составил Чабанова Е.Ю.