

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка
Шифр стройки

271
Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог (улицы Шалкар, Сункария, Алманов) в с Иргиз Иргизского района. Актыбинской области

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01	улица Б. Алманова	Q9	подробная локальная смета
2	22	Смета	02-01-01	улица Б. Алманова	A0	Ресурсный сметный расчет
3	45	Смета	02-01-02	улица Сункария	Q9	подробная локальная смета
4	63	Смета	02-01-02	улица Сункария	A0	Ресурсный сметный расчет
5	84	Смета	02-01-03	улица Шалкар	Q9	подробная локальная смета
6	102	Смета	02-01-03	улица Шалкар	A0	Ресурсный сметный расчет

Наименование стройки -
Шифр стройки

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог (улицы Шалкар, Сункария, Алманов) в с Иргиз Иргизского района. Актюбинской области
271

Наименование объекта -
Шифр объекта

Автомобильные дороги
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на улица Б. Алманова

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ведомость		
	Сметная стоимость	119812,493	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	7904,402	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	2,441	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2-го квартала 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						119812493
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			5264423
в том числе оплата труда рабочих			тенге			2568345
машины и механизмы			тенге			14028568
в том числе оплата труда машинистов			тенге			2640616
материалы, изделия и конструкции			тенге			88868944
перевозки			тенге			11613984
прочие затраты			тенге			28760
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2441		
Раздел 1. улица Б. Алманова						230720
из них:						
машины и механизмы			тенге			201960
в том числе оплата труда машинистов			тенге			46606
прочие затраты			тенге			28760
нормативная трудоемкость			чел.-ч	21		

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. Подготовительные работы						230720
		<i>из них:</i>				
		машины и механизмы	тенге			201960
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>46606</i>
		прочие затраты	тенге			28760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
1	СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601- 0204-30 п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна 2 категории сложности	км	0,815	35288	28760
2	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	м³	1941,92	104	201960
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				
		<i>из них:</i>				
2.1		машины и механизмы			104,00	201960
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			24,00	46606
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	21,210427	9496,00	201414
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,210427</i>	<i>2183,00</i>	<i>46302</i>
Раздел 3. Нарращивание коммуникационных колодцев						262897
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			151872
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>75009</i>
		машины и механизмы	тенге			56085
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>15656</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
3	1216-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Люки чугунные. Демонтаж	люк	7	5198	36386
		Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка				
		Формула объема = (1)X7				
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			5198,00	36386
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2565,00	17955

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,828	3702,00	36383
4	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором Формула объема = (0,298)X7 из них:	м³ сборных железобетонных конструкций	2,086	19289	40237
4.1		затраты на труд рабочих			10734,00	22391
		в том числе оплата труда рабочих			5343,00	11145
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5533492	4032,00	22391
4.2		машины и механизмы			8555,00	17845
		в том числе оплата труда машинистов			2376,00	4956
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,2500697	13226,00	3307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2500697	3119,00	780
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,9447077	9524,00	8997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9447077	2609,00	2465
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7844779	7064,00	5542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7844779	2183,00	1713
5	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Монтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором Формула объема = (0,298)X7 из них:	м³ сборных железобетонных конструкций	2,086	24997	52144
5.1		затраты на труд рабочих			13418,00	27990
		в том числе оплата труда рабочих			6679,00	13932
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9417908	4032,00	27989
5.2		машины и механизмы			10695,00	22310
		в том числе оплата труда машинистов			2971,00	6198
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,3125871	13226,00	4134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3125871	3119,00	975
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,1808846	9524,00	11247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1808846	2609,00	3081

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9805973	7064,00	6927
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9805973</i>	<i>2183,00</i>	<i>2141</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			884,00	1844
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,03129	34950,00	1094
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001043	722747,00	754
6	1123-1201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26</i>	Люки. Установка Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки Формула объема = (1)X7 из них:	шт.	7	8209	57463
6.1		затраты на труд рабочих			5697,00	39879
		в том числе оплата труда рабочих			2774,00	19418
6.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,423	3826,00	39878
6.2		машины и механизмы			1107,00	7749
		в том числе оплата труда машинистов			320,00	2240
6.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,1554	13226,00	2055
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1554</i>	<i>3119,00</i>	<i>485</i>
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,802641	7064,00	5670
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,802641</i>	<i>2183,00</i>	<i>1752</i>
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,972804	23,00	22
6.3		материалы, изделия и конструкции			1405,00	9835
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,056	34950,00	1957
6.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1609,00	7884
7	1146-0401-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Верхняя часть кольца КС. Разборка Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры из них:	м³	0,0045	107935	486
7.1		затраты на труд рабочих			59984,00	270
		в том числе оплата труда рабочих			29674,00	134
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0665334	4057,00	270

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			45832,00	206
		в том числе оплата труда машинистов			13642,00	61
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0281219	7119,00	200
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0281219</i>	<i>2183,00</i>	<i>61</i>
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0562437	86,00	5
7.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0121878	99,00	1
7.3		материалы, изделия и конструкции			2119,00	10
7.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,00117	5698,00	7
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,009	319,00	3
8	1107-0201-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Монтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м³ сборных железобетонных конструкций	0,44	24997	10999
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13418,00	5904
		в том числе оплата труда рабочих			6679,00	2939
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,464232	4032,00	5904
8.2		машины и механизмы			10695,00	4706
		в том числе оплата труда машинистов			2971,00	1307
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,065934	13226,00	872
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,065934</i>	<i>3119,00</i>	<i>206</i>
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,249084	9524,00	2372
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,249084</i>	<i>2609,00</i>	<i>650</i>
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2068374	7064,00	1461
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2068374</i>	<i>2183,00</i>	<i>452</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			884,00	389
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0066	34950,00	231
8.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00022	722747,00	159
9	225-101-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	30338	30338
10	1106-1301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Наращивание бетоном С12/15 . Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	м³	0,2517	138435	34844

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 0,0809+0,0809+0,0135+0,0584+0,0180				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			75692,00	19052
		в том числе оплата труда рабочих			37685,00	9485
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4869552	4246,00	19052
10.2		машины и механизмы			12985,00	3269
		в том числе оплата труда машинистов			3551,00	894
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2512807	62,00	16
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,3191997	9524,00	3040
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3191997</i>	<i>2609,00</i>	<i>833</i>
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0234685	287,00	7
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007543	10427,00	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007543</i>	<i>2183,00</i>	<i>2</i>
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0061186	11098,00	68
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0061186</i>	<i>3119,00</i>	<i>19</i>
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0184116	7064,00	130
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0184116</i>	<i>2183,00</i>	<i>40</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			49758,00	12523
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0042286	124461,00	526
10.3.2	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	0,0085578	165495,00	1416
10.3.3	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	0,0101939	165495,00	1687
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003977	65349,00	26
10.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000302	274757,00	8
10.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,001188	33,00	0
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2517	2173,00	547
10.3.8	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,2554755	30976,00	7914
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,47823	836,00	400
Раздел 4. Земляные работы						15624909
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1982904
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>956404</i>
		машины и механизмы	тенге			2013469

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			409800
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6739
		перевозки	тенге			11613984
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	796		
11	6101-0101-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0.65 м³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м ³	1046,55	382	399782
		из них:				
11.1		машины и механизмы			382,00	399783
		в том числе оплата труда машинистов			72,00	75352
11.1.1	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	24,0465794	16620,00	399654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,0465794	3119,00	75001
12	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км Формула объема = 1046,55.1,65.0,815	т·км	1407,348113	191	268803
13	6101-0103-0215 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м ³	943,58	214	201926
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14,00	13210
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	6605
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,151752	3175,00	13182
13.2		машины и механизмы			199,00	187773

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	36800
13.2.1	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	2,7964881	13785,00	38550
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,7964881</i>	<i>3119,00</i>	<i>8722</i>
13.2.2	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	9,0074147	16620,00	149703
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,0074147</i>	<i>3119,00</i>	<i>28094</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	943
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,094358	8310,00	784
14	412-102-0221 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км Формула объема = 943,58.1,65.347	т·км	540246,729	21	11345181
15	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м ³	1990,13	104	206974
		из них:				
15.1		машины и механизмы			104,00	206973
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	47763
15.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	21,7369959	9496,00	206415
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,7369959</i>	<i>2183,00</i>	<i>47452</i>
16	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м ³ уплотненного грунта	1931,79	210	405676
		из них:				
16.1		машины и механизмы			210,00	405676
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	92726
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,6803586	1052,00	2820
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6803586	9607,00	25750
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,6803586</i>	<i>2609,00</i>	<i>6993</i>
16.1.3	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	27,3182151	13785,00	376582
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,3182151</i>	<i>3119,00</i>	<i>85206</i>

1	2	3	4	5	6	7
17	6101-0107-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11 К=3</i>	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта из них:	м³ уплотненного грунта	1931,79	44	84999
17.1		машины и механизмы			45,00	86931
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	21250
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,0410759	1052,00	8459
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	8,0410759 8,0410759	9607,00 2609,00	77251 20979
18	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой Состав работ: 1. Полив водой из них:	м³ уплотненного грунта	1931,79	188	363177
18.1		затраты на труд рабочих			36,00	69544
		в том числе оплата труда рабочих			17,00	32840
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,079165	2658,00	69318
18.2		машины и механизмы			149,00	287837
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	57954
18.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	26,1603002 26,1603002	10953,00 2183,00	286534 57108
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	5796
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	193,179	33,00	6375
19	6101-0109-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 1 Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы из них:	м²	9744,36	241	2348391
19.1		затраты на труд рабочих			195,00	1900150
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	915970

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	617,792424	3081,00	1903418
19.2		машины и механизмы			45,00	438496
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	77955
19.2.1	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	8,2203421	19252,00	158258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2203421	3119,00	25639
19.2.2	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	5,0836326	13785,00	70078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0836326	3119,00	15856
19.2.3	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	12,9794875	16620,00	215719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,9794875	3119,00	40483
Раздел 5. Дорожная одежда						103537950
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3102452
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			1523617
		машины и механизмы	тенге			11702965
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			2155807
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88732533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1565		
20	7101-0403-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) однослойные, толщина 15 см Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	м²	6951,11	2342	16279500
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			125,00	868889
		в том числе оплата труда рабочих			61,00	424018
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	254,410626	3423,00	870848
20.2		машины и механизмы			501,00	3482506
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	750720
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	65,6608802	11468,00	752999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,6608802	2609,00	171309
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	146,5989099	14666,00	2150020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	146,5989099	3119,00	457242
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,3979673	12541,00	55155

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,3979673</i>	<i>2609,00</i>	<i>11474</i>
20.2.4	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	2,7776636	19252,00	53476
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,7776636</i>	<i>3119,00</i>	<i>8664</i>
20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,0609035	10953,00	219727
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,0609035</i>	<i>2183,00</i>	<i>43793</i>
20.2.6	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	18,1319704	13785,00	249949
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>18,1319704</i>	<i>3119,00</i>	<i>56554</i>
20.3		материалы, изделия и конструкции			1716,00	11928105
20.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	104,26665	9975,00	1040060
20.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1313,75979	8280,00	10877931
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	208,5333	33,00	6882
21	7101-0403-0204 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i> <i>K=15</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	м²	6951,11	1929	13408691
		из них:				
21.1		машины и механизмы			365,00	2537155
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	556089
21.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	99,5329441	11468,00	1141444
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>99,5329441</i>	<i>2609,00</i>	<i>259681</i>
21.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	94,9035048	14666,00	1391855
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>94,9035048</i>	<i>3119,00</i>	<i>296004</i>
21.2		материалы, изделия и конструкции			1564,00	10871536
21.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1313,75979	8280,00	10877931
22	7101-0602-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	5,46	197950	1080807
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		из них:				
22.1		машины и механизмы			5553,00	30320
		в том числе оплата труда машинистов			1680,00	9173
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,757574	17249,00	30316
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,515148</i>	<i>5218,00</i>	<i>9171</i>
22.2		материалы, изделия и конструкции			192397,00	1050487
22.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,6238	186794,00	1050492

1	2	3	4	5	6	7
23	7101-0602-0306 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок	м²	6068,95	2469	14984238
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			83,00	503723
		в том числе оплата труда рабочих			41,00	248827
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,379	4171,00	506272
23.2		машины и механизмы			344,00	2087719
		в том числе оплата труда машинистов			44,00	267034
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6736535	1491,00	1004
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,202096	160,00	32
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,7994156	22790,00	291699
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,7994156</i>	<i>2609,00</i>	<i>33394</i>
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	38,3982466	20200,00	775645
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,3982466</i>	<i>3119,00</i>	<i>119764</i>
23.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,7994156	16317,00	208848
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,7994156</i>	<i>3119,00</i>	<i>39921</i>
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	8,0838414	7119,00	57549
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,0838414</i>	<i>2183,00</i>	<i>17647</i>
23.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3892276	10953,00	59028
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,3892276</i>	<i>2183,00</i>	<i>11765</i>
23.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,2694614	9106,00	2454
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2694614</i>	<i>2609,00</i>	<i>703</i>
23.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,1467225	48934,00	692256
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,1467225</i>	<i>3119,00</i>	<i>44124</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			2042,00	12392796
23.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	582,012305	21267,00	12377656
23.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0655447	172775,00	11324
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,06895	33,00	200

1	2	3	4	5	6	7
24	7101-0602-0406 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11 К=4</i>	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306	м²	6068,95	1017	6172122
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			29,00	176000
		в том числе оплата труда рабочих			14,00	84965
24.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,62749	4718,00	177527
24.2		машины и механизмы				
24.3		материалы, изделия и конструкции			988,00	5996122
24.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	281,59928	21267,00	5988772
24.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0339861	172775,00	5872
25	7101-0602-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,82	197950	360269
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		из них:				
25.1		машины и механизмы			5553,00	10107
		в том числе оплата труда машинистов			1680,00	3058
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,585858	17249,00	10105
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	1,171716	5218,00	3057
25.2		материалы, изделия и конструкции			192397,00	350162
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,8746	186794,00	350164
26	7101-0602-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	6068,89	2986	18121706
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			83,00	503718
		в том числе оплата труда рабочих			41,00	248824
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,3778	4171,00	506267
26.2		машины и механизмы			358,00	2172662
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	260962

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6736468	1491,00	1004
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,202094	160,00	32
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	25,598578	22790,00	583392
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>25,598578</i>	<i>2609,00</i>	<i>66787</i>
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	38,397867	20200,00	775637
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,397867</i>	<i>3119,00</i>	<i>119763</i>
26.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	8,0837615	7119,00	57548
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,0837615</i>	<i>2183,00</i>	<i>17647</i>
26.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3891743	10953,00	59028
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,3891743</i>	<i>2183,00</i>	<i>11765</i>
26.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,2694587	9106,00	2454
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2694587</i>	<i>2609,00</i>	<i>703</i>
26.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,1465826	48934,00	692249
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,1465826</i>	<i>3119,00</i>	<i>44123</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	12139
26.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,065544	186794,00	12243
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,06889	33,00	200
26.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	592,323664	26051,00	15430624
27	7101-0701-0111 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой Формула объема = 163,92:0,1 из них:	м²	1639,2	8909	14603633
27.1		затраты на труд рабочих			120,00	196704
		в том числе оплата труда рабочих			59,00	96713
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,69984	3423,00	197507
27.2		машины и механизмы			392,00	642566
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	132775
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,5648752	11468,00	304646
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26,5648752</i>	<i>2609,00</i>	<i>69308</i>
27.2.2	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	7,132487	19252,00	137315
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,132487</i>	<i>3119,00</i>	<i>22246</i>

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	14,8836082	10427,00	155191
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,8836082</i>	<i>2183,00</i>	<i>32491</i>
27.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6375608	16317,00	26720
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,6375608</i>	<i>3119,00</i>	<i>5108</i>
27.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6557559	10953,00	18135
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,6557559</i>	<i>2183,00</i>	<i>3615</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			8397,00	13764363
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1639,2	8397,00	13764362
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	11,4744	33,00	379
Водопропускная труба						
28	6121-0103-0108 <i>БСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм	км	0,017	4836487	82220
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода				
		Формула объема = 17.0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2750766,00	46763
		в том числе оплата труда рабочих			1339299,00	22768
28.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,51048	4917,00	46763
28.2		машины и механизмы			1615318,00	27460
		в том числе оплата труда машинистов			413905,00	7036
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7532117	11046,00	19366
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7532117</i>	<i>2609,00</i>	<i>4574</i>
28.2.2	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	0,0311355	14649,00	456
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0311355</i>	<i>3119,00</i>	<i>97</i>
28.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,292485	13245,00	3874
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,292485</i>	<i>3119,00</i>	<i>912</i>
28.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,934065	53,00	50
28.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	0,66045	116,00	77
28.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,328338	280,00	92
28.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,656676	5305,00	3484
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,656676</i>	<i>2183,00</i>	<i>1434</i>
28.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0088689	7064,00	63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0088689</i>	<i>2183,00</i>	<i>19</i>
28.3		материалы, изделия и конструкции			470403,00	7997
28.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,02	1054,00	1075
28.3.2	215-202-0503	Брусек 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	0,00391	165495,00	647
28.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	2,414	284,00	686
28.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,21	2529,00	5589
29	241-102-0238 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x4,0 мм	м	17	15564	264588
Мероприятия по защите газопровода						
30	7101-0601-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м² Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	м³	105,84	15272	1616388
		Формула объема = 1,68.63				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5741,00	607627
		в том числе оплата труда рабочих			2811,00	297516
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,678176	4171,00	607624
30.2		машины и механизмы			6475,00	685314
		в том числе оплата труда машинистов			1533,00	162253
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,0466962	1327,00	22621
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	23,7314448	9524,00	226018
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,7314448</i>	<i>2609,00</i>	<i>61915</i>
30.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9737043	1046,00	2064
30.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	24,5890663	12917,00	317617
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,5890663</i>	<i>2609,00</i>	<i>64153</i>
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16,5532702	7064,00	116932
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,5532702</i>	<i>2183,00</i>	<i>36136</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			3056,00	323447
30.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,444528	35023,00	15569
30.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,762048	23782,00	18123
30.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0143942	278998,00	4016
30.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	476,28	600,00	285768

1	2	3	4	5	6	7
31	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	63	254502	16033626
Обустройства улицы и организация движения						
32	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Дорожные на металлических стойках. Установка Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	13	16087	209131
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			13253,00	172289
		в том числе оплата труда рабочих			6490,00	84370
32.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,176	3731,00	172283
32.2		машины и механизмы			1899,00	24687
		в том числе оплата труда машинистов			482,00	6266
32.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5873	12733,00	20211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5873	3119,00	4951
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,219336	11098,00	2434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,219336	3119,00	684
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,290043	7064,00	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,290043	2183,00	633
32.3		материалы, изделия и конструкции			935,00	12155
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	1528659,00	9539
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	628768,00	1582
32.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	738689,00	325
32.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0007306	970051,00	709
33	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Добавлять к норме 7101-0802-0101 Состав работ: 1. Крепление щитков	шт.	3	3204	9612
		Формула объема = 16-13				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2858,00	8574
		в том числе оплата труда рабочих			1399,00	4197
33.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2977	3731,00	8573

1	2	3	4	5	6	7
33.2		материалы, изделия и конструкции			346,00	1038
33.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	722747,00	1041
34	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	10228	102280
35	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	12591	37773
36	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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=700 мм	шт.	7	6873	48111
37	251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	9	7636	68724
38	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м³	0,91	59924	54531
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			19961,00	18165
		в том числе оплата труда рабочих			9937,00	9043
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94949	3670,00	18165
38.2		машины и механизмы			2714,00	2469
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	441
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2945452	62,00	18
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1778786	12725,00	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1778786	2183,00	388
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027273	10427,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027273	2183,00	6
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0074747	11098,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0074747	3119,00	23
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109091	7064,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109091	2183,00	24
38.3		материалы, изделия и конструкции			37249,00	33897
38.3.1	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	0,00637	165495,00	1054

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007462	65349,00	49
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0038584	33,00	0
38.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,59241	3089,00	1830
38.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69342	2173,00	1507
38.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,9282	30967,00	28744
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	836,00	228
38.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,06825	7094,00	484
Раздел 6. Горизонтальная дорожная разметка						156017
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			27195
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>13315</i>
машины и механизмы			тенге			54089
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>12747</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			74733
нормативная трудоемкость			чел.-ч	15		
39	7101-0803-0101 <i>ЕСС РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	1,82578	66095	120675
		Состав работ:				
		1. Очистка покрытия от пыли и грязи				
		2. Установка ограждения				
		3. Отбивка линии шнуром с разметкой				
		4. Нанесение линии				
		5. Снятие ограждения				
		Формула объема = (189,17+1636,61).0,001				
		<i>из них:</i>				
39.1		затраты на труд рабочих			10699,00	19534
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5238,00	9563
39.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4446382	3031,00	19534
39.2		машины и механизмы			21280,00	38852
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			5015,00	9156
39.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,7631558	9069,00	15990
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7631558</i>	<i>2609,00</i>	<i>4600</i>
39.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0874143	10953,00	22863
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0874143</i>	<i>2183,00</i>	<i>4557</i>
39.3		материалы, изделия и конструкции			34116,00	62289
39.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0014606	801589,00	1171
39.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	76,68276	797,00	61116

1	2	3	4	5	6	7
40	7101-0803-0104 ЕСС РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	км линии	0,71603	49358	35342
		Формула объема = (231+340+145,03).0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10699,00	7661
		в том числе оплата труда рабочих			5238,00	3751
40.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5274427	3031,00	7661
40.2		машины и механизмы			21280,00	15237
		в том числе оплата труда машинистов			5015,00	3591
40.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6914702	9069,00	6271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6914702	2609,00	1804
40.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8186371	10953,00	8967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8186371	2183,00	1787
40.3		материалы, изделия и конструкции			17379,00	12444
40.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005728	801589,00	459
40.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,03663	797,00	11984

Составил

Чалбаева Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки -

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог (улицы Шалкар, Сункария, Алманов) в с Иргиз Иргизского района. Актюбинской области

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-01

на улица Б. Алманова

Наименование объекта -

Автомобильные дороги

Основание:

ведомость

Сметная стоимость	119812,493	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	2441	чел.-ч
Сметная заработная плата	7905,039	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 2-го квартала 2023г.

Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. улица Б. Алманова							
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				--
В том числе:							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				--
РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы							
1	ЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна 2 категории сложности	км	0,8150		35288,00	28760
2	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	м³	1941,9200		104,00	201960
Состав работ:							
1. Разработка грунта с перемещением							
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	21,167	2201,83	46606

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				24,00	46606
2. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010922	21,21	9496,00	201414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010922	21,21	2183,00	46301
		Итого эксплуатация машин:				104,00	201960
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				230720
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				201960
Всего заработная плата -			Тенге				46606
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				201960
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				21
Сметная заработная плата -			Тенге				46606
Стоимость прочих работ -			Тенге				28760
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				28760
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				230720
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				21
Сметная заработная плата -			Тенге				46606
РАЗДЕЛ 3. Нарращивание коммуникационных колодцев							
3	1216-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Люки чугунные. Демонтаж	люк	7,0000		5198,00	36386
		Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка					
		Формула объема = (1)X7					
3. 1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,404	9,828	3702,00	36383
		Итого оплата труда:				5198,00	36386
4	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж	м ³ сборных железобетонных конструкций	2,0860		19289,00	40237
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий					

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором					
		Формула объема = (0,298)X7 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	C1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³				
4. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,662	5,553	4032,00	22391
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9488	1,979	2504,05	4956
		Итого оплата труда:				13110,00	27347
4. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,25007	13226,00	3307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,25007	3119,00	780
4. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	0,944708	9524,00	8997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	0,944708	2609,00	2465
4. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	0,784478	7064,00	5542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	0,784478	2183,00	1713
		Итого эксплуатация машин:				8555,00	17845
5	1107-0201-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр</i> <i>и Кэм=1,11</i>	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Монтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м³ сборных железобетонных конструкций	2,0860		24997,00	52144
		Формула объема = (0,298)X7 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	C1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³				
	C1212-401-0104	ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. =0,015 }	0,03129 (м ³)				
5. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	6,942	4032,00	27989
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	2,474	2505,26	6198
		Итого оплата труда:				16389,00	34188
5. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,312587	13226,00	4134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,312587	3119,00	975
5. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	1,181	9524,00	11247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	1,181	2609,00	3081

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,980597	7064,00	6927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	0,980597	2183,00	2141
		Итого эксплуатация машин:				10695,00	22310
5. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,015	0,03129	34950,00	1094
5. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,001043	722747,00	754
		Итого материалов:				884,00	1844
6	1123-1201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26</i>	Люки. Установка Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	шт.	7,0000		8209,00	57463
	C1244-202-0200	Формула объема = (1)X7 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	КОМПЛЕКТ				
6. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	10,423	3826,00	39878
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1369	0,9583	2337,47	2240
		Итого оплата труда:				6017,00	42119
6. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,1554	13226,00	2055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,1554	3119,00	485
6. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,802641	7064,00	5670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114663	0,802641	2183,00	1752
6. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,972804	23,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				1107,00	7749
6. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,008	0,056	34950,00	1957
6. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	4,9	1609,00	7884
		Итого материалов:				1405,00	9835
7	1146-0401-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Верхняя часть кольца КС. Разборка Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры	м³	0,0045		107935,00	486

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,785	0,066533	4057,00	270
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,249	0,028122	2169,13	61
		Итого оплата труда:				73626,00	331
7. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,249	0,028122	7119,00	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,249	0,028122	2183,00	61
7. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,499	0,056244	86,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
7. 5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,708	0,012188	99,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				45832,00	206
7. 6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,26	0,00117	5698,00	7
7. 7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2	0,009	319,00	3
		Итого материалов:				2119,00	10
8	1107-0201-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Монтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м³ сборных железобетонных конструкций	0,4400		24997,00	10999
	C1261-101-0363	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³				
	C1212-401-0104	ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. =0,015 }	0,0066 (м³)				
8. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	1,464	4032,00	5904
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	0,52184	2504,60	1307
		Итого оплата труда:				16389,00	7211
8. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,065934	13226,00	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,065934	3119,00	206
8. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	0,249084	9524,00	2372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	0,249084	2609,00	650

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,206837	7064,00	1461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	0,206837	2183,00	452
		Итого эксплуатация машин:				10695,00	4706
8. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,015	0,0066	34950,00	231
8. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00022	722747,00	159
		Итого материалов:				884,00	389
9	225-101-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1,0000		30338,00	30338
10	1106-1301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Наращивание бетоном С12/15 . Устройство	м³	0,2517		138435,00	34844
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси					
	C1212-101-0601 C1212-101-0609	Формула объема = 0,0809+0,0809+0,0135+0,0584+0,0180 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³ 0,2554755 (м³)				
10. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,827	4,487	4246,00	19052
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,369	0,344477	2595,24	894
		Итого оплата труда:				79243,00	19946
10. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,998334	0,251281	62,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,268	0,3192	9524,00	3040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,268	0,3192	2609,00	833
10. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09324	0,023469	287,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000754	10427,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000754	2183,00	2
10. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024309	0,006119	11098,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024309	0,006119	3119,00	19
10. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073149	0,018412	7064,00	130

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,073149	0,018412	2183,00	40
		Итого эксплуатация машин:				12985,00	3269
10.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0168	0,004229	124461,00	526
10.10	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	м³	0,034	0,008558	165495,00	1416
10.11	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	м³	0,0405	0,010194	165495,00	1687
10.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00158	0,000398	65349,00	26
10.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00003	274757,00	8
10.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00472	0,001188	33,00	0
10.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,2517	2173,00	547
10.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1,015	0,255476	30976,00	7914
10.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	0,47823	836,00	400
		Итого материалов:				49758,00	12523
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				262897
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				262897
Материалы -			Тенге				24601
Всего заработная плата -			Тенге				167528
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				30338
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				262897
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				44
Сметная заработная плата -			Тенге				167528
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				262897
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				44
Сметная заработная плата -			Тенге				167528
РАЗДЕЛ 4. Земляные работы							
11	6101-0101-0210 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>Кзтр и Кзм=1,11</i>	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м³	1046,5500		382,00	399782

1	2	3	4	5	6	7	8
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	24,071	3130,45	75352
		Итого оплата труда:				72,00	75352
11.2	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	0,022977	24,047	16620,00	399654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022977	24,047	3119,00	75003
		Итого эксплуатация машин:				382,00	399783
12	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км Формула объема = 1046,55.1,65.0,815	т·км	1407,3481		191,00	268803
13	6101-0103-0215 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м ³	943,5800		214,00	201926
13.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0044	4,152	3175,00	13182
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	11,795	3120,03	36800
		Итого оплата труда:				53,00	50010
13.3	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	0,002964	2,796	13785,00	38550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002964	2,796	3119,00	8721
13.4	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	0,009546	9,007	16620,00	149703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009546	9,007	3119,00	28093
		Итого эксплуатация машин:				199,00	187773
13.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001	0,094358	8310,00	784
		Итого материалов:				1,00	943
14	412-102-0221 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км Формула объема = 943,58.1,65.347	т·км	540246,7290		21,00	11345181

1	2	3	4	5	6	7	8
15	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м³	1990,1300		104,00	206974
15. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	21,692	2201,83	47763
		Итого оплата труда:				24,00	47763
15. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010922	21,737	9496,00	206415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010922	21,737	2183,00	47452
		Итого эксплуатация машин:				104,00	206973
16	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м³ уплотненн ого грунта	1931,7900		210,00	405676
16. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	29,943	3096,78	92726
		Итого оплата труда:				48,00	92726
16. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001388	2,68	1052,00	2820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001388	2,68	9607,00	25750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001388	2,68	2609,00	6992
16. 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	0,014141	27,318	13785,00	376582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014141	27,318	3119,00	85205
		Итого эксплуатация машин:				210,00	405676
17	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11 К=3	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м³ уплотненн ого грунта	1931,7900		44,00	84999
17. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	8,114	2619,09	21250
		Итого оплата труда:				11,00	21250
17. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004163	8,041	1052,00	8459

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
17.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004163	8,041	9607,00	77251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004163	8,041	2609,00	20979
		Итого эксплуатация машин:				45,00	86931
18	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м ³ уплотненн ого грунта	1931,7900		188,00	363177
		Состав работ: 1. Полив водой					
18.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	26,079	2658,00	69318
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0135	26,079	2222,23	57954
		Итого оплата труда:				66,00	127498
18.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	26,16	10953,00	286534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	26,16	2183,00	57107
		Итого эксплуатация машин:				149,00	287837
18.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1	193,179	33,00	6375
		Итого материалов:				3,00	5796
19	6101-0109-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 1	м ²	9744,3600		241,00	2348391
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы					
19.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0634	617,792	3081,00	1903418
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	26,31	2962,97	77955
		Итого оплата труда:				203,00	1978105
19.3	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	0,000844	8,22	19252,00	158258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000844	8,22	3119,00	25638
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	0,000522	5,084	13785,00	70078

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000522	5,084	3119,00	15857
19. 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	0,001332	12,979	16620,00	215719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	12,979	3119,00	40482
		Итого эксплуатация машин:				45,00	438496
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				15624909
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				15624909
Материалы -			Тенге				6739
Всего заработная плата -			Тенге				2392704
Транспортные расходы -			Тенге				11613984
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				15624909
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				796
Сметная заработная плата -			Тенге				2392704
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				15624909
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				796
Сметная заработная плата -			Тенге				2392704
РАЗДЕЛ 5. Дорожная одежда							
20	7101-0403-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	м ²	6951,1100		2342,00	16279500
20. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	254,411	3423,00	870848
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0371	257,886	2911,05	750720
		Итого оплата труда:				233,00	1619609
20. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009446	65,661	11468,00	752999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009446	65,661	2609,00	171310
20. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02109	146,599	14666,00	2150020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02109	146,599	3119,00	457242
20. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	4,398	12541,00	55155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	4,398	2609,00	11474
20. 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	0,0004	2,778	19252,00	53476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	2,778	3119,00	8665

1	2	3	4	5	6	7	8
20.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	20,061	10953,00	219727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002886	20,061	2183,00	43793
20.8	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	0,002609	18,132	13785,00	249949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002609	18,132	3119,00	56554
		Итого эксплуатация машин:				501,00	3482506
20.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,015	104,267	9975,00	1040060
20.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,189	1313,76	8280,00	10877931
20.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	208,533	33,00	6882
		Итого материалов:				1716,00	11928105
21	7101-0403-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11 К=15	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	м²	6951,1100		1929,00	13408691
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	194,631	2857,14	556089
		Итого оплата труда:				80,00	556089
21.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,014319	99,533	11468,00	1141444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014319	99,533	2609,00	259682
21.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013653	94,904	14666,00	1391855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	94,904	3119,00	296006
		Итого эксплуатация машин:				365,00	2537155
21.4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,189	1313,76	8280,00	10877931
		Итого материалов:				1564,00	10871536
22	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	5,4600		197950,00	1080807
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов					
22.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6438	3,515	2609,56	9173
		Итого оплата труда:				1680,00	9173
22.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	1,758	17249,00	30316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	3,516	2609,00	9173
		Итого эксплуатация машин:				5553,00	30320
22.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	5,624	186794,00	1050492
		Итого материалов:				192397,00	1050487

1	2	3	4	5	6	7	8
23	7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок	м ²	6068,9500		2469,00	14984238
	C1216-201-0301 C1216-201-0202	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т 0,06554466 (т)				
	C1261-101-0223 C1212-501-0401	Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т 582,012305 (т)				
23. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	121,379	4171,00	506272
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151	91,641	2913,91	267034
		Итого оплата труда:				127,00	770757
23. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,673653	1491,00	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
23. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,202096	160,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
23. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	12,799	22790,00	291699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	12,799	2609,00	33393
23. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	38,398	20200,00	775645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	38,398	3119,00	119763
23. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	12,799	16317,00	208848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	12,799	3119,00	39920
23. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,001332	8,084	7119,00	57549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	8,084	2183,00	17647
23. 9	321-211-0201	Машины поливомосчные 6000 л	маш.-ч	0,000888	5,389	10953,00	59028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	5,389	2183,00	11764
23.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,269461	9106,00	2454

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,269461	2609,00	703
23.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	14,147	48934,00	692256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	14,147	3119,00	44124
		Итого эксплуатация машин:				344,00	2087719
23.12	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0959	582,012	21267,00	12377656
23.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,065545	172775,00	11324
23.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	6,069	33,00	200
		Итого материалов:				2042,00	12392796
24	7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11 К=4	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1216-201-0301 Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 С1216-201-0202 Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 С1261-101-0223 Смеси асфальтобетонные С1212-501-0401 Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	м² т 0,03398612 (т) т 281,59928 (т)	6068,9500		1017,00	6172122
24. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	37,627	4718,00	177526
		Итого оплата труда:				29,00	176000
24. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	4,581	160,00	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				--	--
24. 3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0464	281,599	21267,00	5988772
24. 4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,033986	172775,00	5872
		Итого материалов:				988,00	5996122
25	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Основания. Розлив вяжущих материалов Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	1,8200		197950,00	360269
25. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6438	1,172	2609,85	3058
		Итого оплата труда:				1680,00	3058
25. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,585858	17249,00	10105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	1,171716	2609,00	3057

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				5553,00	10107
25.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,875	186794,00	350164
		Итого материалов:				192397,00	350162
26	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Покрывтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ . Устройство Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок	м ² покрытия	6068,8900		2986,00	18121706
	C1261-101-0223 C1212-501-0204	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т 592,323664 (т)				
26.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	121,378	4171,00	506267
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151	91,64	2847,68	260962
		Итого оплата труда:				126,00	764680
26.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,673647	1491,00	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
26.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,202094	160,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
26.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	25,599	22790,00	583392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	25,599	2609,00	66788
26.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	38,398	20200,00	775637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	38,398	3119,00	119763
26.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,001332	8,084	7119,00	57548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	8,084	2183,00	17647
26.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	5,389	10953,00	59028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	5,389	2183,00	11764
26.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,269459	9106,00	2454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,269459	2609,00	703
26.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	14,147	48934,00	692249

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	14,147	3119,00	44124
		Итого эксплуатация машин:				358,00	2172662
26.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	0,0976	592,324	26051,00	15430624
26.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,065544	186794,00	12243
26.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	6,069	33,00	200
		Итого материалов:				2545,00	15445326
27	7101-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	м²	1639,2000		8909,00	14603633
	C1261-101-0117	Формула объема = 163,92:0,1 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	C1211-601-0101	Щебень	м³				
		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 { на ед.изм. =1 }	1639,2 (м³)				
27. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0352	57,7	3423,00	197507
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0316	51,799	2563,29	132775
		Итого оплата труда:				201,00	329479
27. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016206	26,565	11468,00	304646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016206	26,565	2609,00	69308
27. 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	0,004351	7,132	19252,00	137315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004351	7,132	3119,00	22245
27. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00908	14,884	10427,00	155191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00908	14,884	2183,00	32492
27. 6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000999	1,638	16317,00	26720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000999	1,638	3119,00	5109
27. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00101	1,656	10953,00	18135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	1,656	2183,00	3615
		Итого эксплуатация машин:				392,00	642566
27. 8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1	1639,2	8397,00	13764362
27. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	11,474	33,00	379
		Итого материалов:				8397,00	13764363
Водопропускная труба							

1	2	3	4	5	6	7	8
28	6121-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км	0,0170		4836487,00	82220
	C1261-301-0172	Формула объема = 17.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные	м				
28. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	559,44	9,51	4917,00	46763
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	161,316	2,742	2565,66	7036
		Итого оплата труда:				3164671,00	53799
28. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	103,13	1,753	11046,00	19366
			чел.-ч	103,13	1,753	2609,00	4574
28. 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 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,832	0,031136	14649,00	456
			чел.-ч	1,832	0,031136	3119,00	97
28. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	17,205	0,292485	13245,00	3874
			чел.-ч	17,205	0,292485	3119,00	912
28. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	54,945	0,934065	53,00	50
			чел.-ч	--	--	--	--
28. 7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	38,85	0,66045	116,00	77
			чел.-ч	--	--	--	--
28. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	19,314	0,328338	280,00	92
			чел.-ч	--	--	--	--
28. 9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	38,628	0,656676	5305,00	3484
			чел.-ч	38,628	0,656676	2183,00	1434
28.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,5217	0,008869	7064,00	63
			чел.-ч	0,5217	0,008869	2183,00	19
		Итого эксплуатация машин:				1615318,00	27460
28.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	1,02	1054,00	1075

1	2	3	4	5	6	7	8
28.12	215-202-0503	Брусok 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	0,00391	165495,00	647
28.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	142	2,414	284,00	686
28.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	2,21	2529,00	5589
		Итого материалов:				470403,00	7997
29	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	17,0000		15564,00	264588
Мероприятия по защите газопровода							
30	7101-0601-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м ² Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	м ³	105,8400		15272,00	1616388
	C1261-101-0363 C1261-102-0122	Формула объема = 1,68.63 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции Арматура ГОСТ 10922-2012	м ³ т				
30. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,376	145,678	4171,00	607624
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6129	64,869	2501,23	162253
		Итого оплата труда:				7274,00	769880
30. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,161061	17,047	1327,00	22621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
30. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,22422	23,731	9524,00	226018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22422	23,731	2609,00	61914
30. 5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018648	1,974	1046,00	2064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
30. 6	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,232323	24,589	12917,00	317617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,232323	24,589	2609,00	64153
30. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,156399	16,553	7064,00	116932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156399	16,553	2183,00	36135
		Итого эксплуатация машин:				6475,00	685314
30. 8	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0042	0,444528	35023,00	15569

1	2	3	4	5	6	7	8
30.9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,0072	0,762048	23782,00	18123
30.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000136	0,014394	278998,00	4016
30.11	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,5	476,28	600,00	285768
		Итого материалов:				3056,00	323447
31	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	63,0000		254502,00	16033626
Обустройства улицы и организация движения							
32	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Дорожные на металлических стойках. Установка Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	13,0000		16087,00	209131
	C1261-102-0352 C1261-107-0650	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Стойки металлические опорные Щитки металлические	т шт.				
32.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	46,176	3731,00	172283
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1613	2,097	2988,22	6266
		Итого оплата труда:				13735,00	178555
32.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	1,587	12733,00	20211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	1,587	3119,00	4950
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,219336	11098,00	2434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,219336	3119,00	684
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,290043	7064,00	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,290043	2183,00	633
		Итого эксплуатация машин:				1899,00	24687
32.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00624	1528659,00	9539
32.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002515	628768,00	1582
32.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	738689,00	325
32.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	970051,00	709
		Итого материалов:				935,00	12155

1	2	3	4	5	6	7	8
33	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Добавлять к норме 7101-0802-0101 Состав работ: 1. Крепление щитков	шт.	3,0000		3204,00	9612
	C1261-107-0650	Формула объема = 16-13 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щитки металлические	шт.				
33. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	2,298	3731,00	8573
		Итого оплата труда:				2858,00	8574
33. 2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	722747,00	1041
		Итого материалов:				346,00	1038
34	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10,0000		10228,00	102280
35	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3,0000		12591,00	37773
36	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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=700 мм	шт.	7,0000		6873,00	48111
37	251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	9,0000		7636,00	68724
38	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м ³	0,9100		59924,00	54531
	C1212-101-0301 C1212-101-2008	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³ 0,9282 (м ³)				

1	2	3	4	5	6	7	8
38.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	4,949	3670,00	18165
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2187	0,199017	2215,89	441
		Итого оплата труда:				20446,00	18606
38.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,294545	62,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
38.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,177879	12725,00	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,177879	2183,00	388
38.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002727	10427,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,002727	2183,00	6
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,007475	11098,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,007475	3119,00	23
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,010909	7064,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,010909	2183,00	24
		Итого эксплуатация машин:				2714,00	2469
38.8	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	0,007	0,00637	165495,00	1054
38.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000746	65349,00	49
38.10	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00424	0,003858	33,00	0
38.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,651	0,59241	3089,00	1830
38.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,69342	2173,00	1507
38.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	1,02	0,9282	30967,00	28744
38.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,273	836,00	228
38.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,075	0,06825	7094,00	484
		Итого материалов:				37249,00	33897
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				103537950
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				103537950
Материалы -			Тенге				56744244
Всего заработная плата -			Тенге				5258259
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				16555102
Местные материалы -			Тенге				15433187
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				103537950
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				1565
Сметная заработная плата -			Тенге				5258259
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				103537950
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				1565
Сметная заработная плата -			Тенге				5258259

1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 6. Горизонтальная дорожная разметка							
39	7101-0803-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения Формула объема = (189,17+1636,61).0,001	км линии	1,8258		66095,00	120675
39. 1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,53	6,445	3031,00	19534
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	3,851	2377,83	9156
		Итого оплата труда:				15714,00	28690
39. 3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	1,763	9069,00	15990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9657	1,763	2609,00	4600
39. 4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,143	2,087	10953,00	22863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,143	2,087	2183,00	4556
		Итого эксплуатация машин:				21280,00	38852
39. 5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,001461	801589,00	1171
39. 6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	76,683	797,00	61116
		Итого материалов:				34116,00	62289
40	7101-0803-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения Формула объема = (231+340+145,03).0,001	км линии	0,7160		49358,00	35342
40. 1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,53	2,527	3031,00	7661
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	1,51	2377,98	3591

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				15714,00	11252
40.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,69147	9069,00	6271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,69147	2609,00	1804
40.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,143	0,818637	10953,00	8967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,143	0,818637	2183,00	1787
		Итого эксплуатация машин:				21280,00	15237
40.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000573	801589,00	459
40.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21	15,037	797,00	11984
		Итого материалов:				17379,00	12444
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				156017
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				156017
Материалы -			Тенге				74733
Всего заработная плата -			Тенге				39942
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				156017
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				15
Сметная заработная плата -			Тенге				39942
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				156017
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				15
Сметная заработная плата -			Тенге				39942
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				119812493
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				119783733
Материалы -			Тенге				56850317
Всего заработная плата -			Тенге				7905039
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				16585440
Местные материалы -			Тенге				15433187
Транспортные расходы -			Тенге				11613984
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				119783733
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				2441
Сметная заработная плата -			Тенге				7905039
Стоимость прочих работ -			Тенге				28760
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				28760
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				119812493
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				2441
Сметная заработная плата -			Тенге				7905039

Составил

Чалбаева Ж.

Наименование стройки -
Шифр стройки

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог (улицы Шалкар, Сункария, Алманов) в с Иргиз Иргизского района. Актюбинской области
271

Наименование объекта -
Шифр объекта

улица Сункария
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на улица Сункария

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ведомость
Сметная стоимость	168028,138 тыс.тенге
Средства на оплату труда	8649,878 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,755 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2-го квартала 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						168028138
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			5435752
в том числе оплата труда рабочих			тенге			2648958
машины и механизмы			тенге			16867357
в том числе оплата труда машинистов			тенге			3217853
материалы, изделия и конструкции			тенге			76995924
перевозки			тенге			68691770
прочие затраты			тенге			31583
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2755		
Раздел 1. улица Сункария						294843
из них:						
машины и механизмы			тенге			263260
в том числе оплата труда машинистов			тенге			60752
прочие затраты			тенге			31583
нормативная трудоемкость			чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. Подготовительные работы						294843
		<i>из них:</i>				
		машины и механизмы	тенге			263260
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			60752
		прочие затраты	тенге			31583
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
1	СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601- 0204-30 п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна 2 категории сложности	км	0,895	35288	31583
2	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	м³	2531,35	104	263260
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				
		<i>из них:</i>				
2.1		машины и механизмы			104,00	263260
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			24,00	60752
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	27,6484172	9496,00	262549
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,6484172</i>	<i>2183,00</i>	<i>60356</i>
Раздел 3. Нарращивание коммуникационных колодцев						399395
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			253927
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			125544
		машины и механизмы	тенге			84299
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			23576
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
3	1216-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Люки чугунные. Демонтаж	люк	10	5198	51980
		Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка				
		Формула объема = (1)X10				
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			5198,00	51980
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2565,00	25650

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,04	3702,00	51976
4	1107-0201-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором Формула объема = (0,298)X10 из них:	м³ сборных железобетонных конструкций	2,98	19289	57481
4.1		затраты на труд рабочих			10734,00	31987
		в том числе оплата труда рабочих			5343,00	15922
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,933356	4032,00	31987
4.2		машины и механизмы			8555,00	25493
		в том числе оплата труда машинистов			2376,00	7080
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,3572424	13226,00	4725
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3572424</i>	<i>3119,00</i>	<i>1114</i>
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,3495824	9524,00	12853
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3495824</i>	<i>2609,00</i>	<i>3521</i>
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1206826	7064,00	7917
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1206826</i>	<i>2183,00</i>	<i>2446</i>
5	1107-0201-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Монтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором Формула объема = (0,298)X10 из них:	м³ сборных железобетонных конструкций	2,98	24997	74491
5.1		затраты на труд рабочих			13418,00	39986
		в том числе оплата труда рабочих			6679,00	19903
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,916844	4032,00	39985
5.2		машины и механизмы			10695,00	31872
		в том числе оплата труда машинистов			2971,00	8854
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,446553	13226,00	5906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,446553</i>	<i>3119,00</i>	<i>1393</i>
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,686978	9524,00	16067
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,686978</i>	<i>2609,00</i>	<i>4401</i>

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4008533	7064,00	9896
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4008533</i>	<i>2183,00</i>	<i>3058</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			884,00	2633
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0447	34950,00	1562
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00149	722747,00	1077
6	1123-1201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26</i>	Люки. Установка Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки Формула объема = (1)X10 из них:	шт.	10	8209	82090
6.1		затраты на труд рабочих			5697,00	56970
		в том числе оплата труда рабочих			2774,00	27740
6.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,89	3826,00	56969
6.2		машины и механизмы			1107,00	11070
		в том числе оплата труда машинистов			320,00	3200
6.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,222	13226,00	2936
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,222</i>	<i>3119,00</i>	<i>692</i>
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,14663	7064,00	8100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,14663</i>	<i>2183,00</i>	<i>2503</i>
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,38972	23,00	32
6.3		материалы, изделия и конструкции			1405,00	14050
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,08	34950,00	2796
6.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7	1609,00	11263
7	1146-0401-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Верхняя часть кольца КС. Разборка Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры из них:	м³	0,094	107935	10146
7.1		затраты на труд рабочих			59984,00	5638
		в том числе оплата труда рабочих			29674,00	2789
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,3898088	4057,00	5638

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			45832,00	4308
		в том числе оплата труда машинистов			13642,00	1282
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5874342	7119,00	4182
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5874342</i>	<i>2183,00</i>	<i>1282</i>
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1748684	86,00	101
7.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2545896	99,00	25
7.3		материалы, изделия и конструкции			2119,00	200
7.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,02444	5698,00	139
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,188	319,00	60
8	1106-1301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Наращивание бетоном С12/15 . Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³	0,89	138435	123207
		Формула объема = 0,0809+0,1033+0,1663+0,1303+0,0719+0,108+0,054+0,045+0,1303				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			75692,00	67366
		в том числе оплата труда рабочих			37685,00	33540
8.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,865674	4246,00	67366
8.2		машины и механизмы			12985,00	11556
		в том числе оплата труда машинистов			3551,00	3160
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8885173	62,00	55
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,1286758	9524,00	10750
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1286758</i>	<i>2609,00</i>	<i>2945</i>
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0829836	287,00	24
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0026673	10427,00	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026673</i>	<i>2183,00</i>	<i>6</i>
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,021635	11098,00	240
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021635</i>	<i>3119,00</i>	<i>67</i>
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0651026	7064,00	460
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0651026</i>	<i>2183,00</i>	<i>142</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			49758,00	44285

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,014952	124461,00	1861
8.3.2	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	0,03026	165495,00	5008
8.3.3	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	0,036045	165495,00	5965
8.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014062	65349,00	92
8.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001068	274757,00	29
8.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0042008	33,00	0
8.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,89	2173,00	1934
8.3.8	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,90335	30976,00	27982
8.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,691	836,00	1414
Раздел 4. Земляные работы						76104458
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			2564332
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>1236821</i>
машины и механизмы			тенге			4819198
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>1013818</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			23407
перевозки			тенге			68691770
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1217		
9	6101-0101-0210 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0.65 м³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м³	375,22	382	143334
		<i>из них:</i>				
9.1		машины и механизмы			382,00	143334
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			72,00	27016
9.1.1	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	8,6214299	16620,00	143288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,6214299</i>	<i>3119,00</i>	<i>26890</i>
10	412-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км Формула объема = 375,22.1,65.0,895	т·км	554,106135	191	105834

1	2	3	4	5	6	7
11	6101-0103-0215 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м ³	5704,3	214	1220720
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14,00	79860
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	39930
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,09892	3175,00	79689
11.2		машины и механизмы			199,00	1135156
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	222468
11.2.1	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	16,9058339	13785,00	233047
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,9058339</i>	<i>3119,00</i>	<i>52729</i>
11.2.2	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	54,4532478	16620,00	905013
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>54,4532478</i>	<i>3119,00</i>	<i>169840</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	5704
11.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,57043	8310,00	4740
12	412-102-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км Формула объема = 5704,3.1,65.347	т·км	3265996,965	21	68585936
13	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м ³	6079,52	104	632270
		из них:				
13.1		машины и механизмы			104,00	632270
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	145908
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	66,4029493	9496,00	630562

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>66,4029493</i>	<i>2183,00</i>	<i>144958</i>
14	6101-0107-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта из них:	м³ уплотненного грунта	5901,3	210	1239273
14.1		машины и механизмы			210,00	1239273
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	283262
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,1880538	1052,00	8614
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,1880538	9607,00	78663
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,1880538</i>	<i>2609,00</i>	<i>21363</i>
14.1.3	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	83,4526438	13785,00	1150395
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>83,4526438</i>	<i>3119,00</i>	<i>260289</i>
15	6101-0107-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i> <i>К=3</i>	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта из них:	м³ уплотненного грунта	5901,3	44	259657
15.1		машины и механизмы			45,00	265558
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	64914
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	24,5641613	1052,00	25842
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,5641613	9607,00	235988
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,5641613</i>	<i>2609,00</i>	<i>64088</i>
16	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой Состав работ: 1. Полив водой из них:	м³ уплотненного грунта	5901,3	188	1109444
16.1		затраты на труд рабочих			36,00	212447
		в том числе оплата труда рабочих			17,00	100322
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,66755	2658,00	211756
16.2		машины и механизмы			149,00	879294
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	177039
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	79,9154046	10953,00	875313
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>79,9154046</i>	<i>2183,00</i>	<i>174455</i>

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	17703
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	590,13	33,00	19474
17	6101-0109-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 1 Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы из них:	м ²	11651,41	241	2807990
17.1		затраты на труд рабочих			195,00	2272025
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	1095233
17.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	738,699394	3081,00	2275933
17.2		машины и механизмы			45,00	524313
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	93211
17.2.1	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	9,8291295	19252,00	189230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,8291295	3119,00	30657
17.2.2	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	6,0785406	13785,00	83793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,0785406	3119,00	18959
17.2.3	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	15,5196781	16620,00	257937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,5196781	3119,00	48406
Раздел 5. Дорожная одежда						91064150
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2588692
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			1272492
		машины и механизмы	тенге			11643315
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			2106206
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76832143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1420		
18	7101-0403-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) однослойные, толщина 15 см	м ²	7350,06	2342	17213841

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			125,00	918758
		в том числе оплата труда рабочих			61,00	448354
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	269,012196	3423,00	920829
18.2		машины и механизмы			501,00	3682380
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	793806
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	69,4294018	11468,00	796216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>69,4294018</i>	<i>2609,00</i>	<i>181141</i>
18.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	155,0127654	14666,00	2273417
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>155,0127654</i>	<i>3119,00</i>	<i>483485</i>
18.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,650383	12541,00	58320
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,650383</i>	<i>2609,00</i>	<i>12133</i>
18.2.4	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	2,937084	19252,00	56545
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,937084</i>	<i>3119,00</i>	<i>9161</i>
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,2122732	10953,00	232338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,2122732</i>	<i>2183,00</i>	<i>46306</i>
18.2.6	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	19,1726315	13785,00	264295
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,1726315</i>	<i>3119,00</i>	<i>59799</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			1716,00	12612703
18.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	110,2509	9975,00	1099753
18.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1389,16134	8280,00	11502256
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	220,5018	33,00	7277
19	7101-0403-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11 К=15	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	м²	7350,06	1929	14178266
		из них:				
19.1		машины и механизмы			365,00	2682772
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	588005
19.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	105,2455091	11468,00	1206956
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>105,2455091</i>	<i>2609,00</i>	<i>274586</i>
19.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	100,3503692	14666,00	1471739
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>100,3503692</i>	<i>3119,00</i>	<i>312993</i>

1	2	3	4	5	6	7
19.2		материалы, изделия и конструкции			1564,00	11495494
19.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1389,16134	8280,00	11502256
20	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Основания. Розлив вяжущих материалов Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов из них:	т	5,77	197950	1142172
20.1		машины и механизмы			5553,00	32041
		в том числе оплата труда машинистов			1680,00	9694
20.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,857363	17249,00	32038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	3,714726	5218,00	9692
20.2		материалы, изделия и конструкции			192397,00	1110131
20.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,9431	186794,00	1110135
21	7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок из них:	м ²	6409,2	2469	15824315
21.1		затраты на труд рабочих			83,00	531964
		в том числе оплата труда рабочих			41,00	262777
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,184	4171,00	534655
21.2		машины и механизмы			344,00	2204765
		в том числе оплата труда машинистов			44,00	282005
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7114212	1491,00	1061
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2134264	160,00	34
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,5170028	22790,00	308052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,5170028	2609,00	35266
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	40,5510084	20200,00	819130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	40,5510084	3119,00	126479
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	13,5170028	16317,00	220557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,5170028	3119,00	42160

1	2	3	4	5	6	7
21.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	8,5370544	7119,00	60775
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,5370544</i>	<i>2183,00</i>	<i>18636</i>
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6913696	10953,00	62338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,6913696</i>	<i>2183,00</i>	<i>12424</i>
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколёсные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2845685	9106,00	2591
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2845685</i>	<i>2609,00</i>	<i>742</i>
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,9398452	48934,00	731066
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,9398452</i>	<i>3119,00</i>	<i>46597</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			2042,00	13087586
21.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	614,64228	21267,00	13071597
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0692194	172775,00	11959
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,4092	33,00	212
22	7101-0602-0406 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306	м²	6409,2	1017	6518156
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			29,00	185867
		в том числе оплата труда рабочих			14,00	89729
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,73704	4718,00	187479
22.2		машины и механизмы				
22.3		материалы, изделия и конструкции			988,00	6332289
22.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	297,38688	21267,00	6324527
22.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0358915	172775,00	6201
23	7101-0602-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,92	197950	380064
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		из них:				
23.1		машины и механизмы			5553,00	10662
		в том числе оплата труда машинистов			1680,00	3226
23.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,618048	17249,00	10661
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,236096</i>	<i>5218,00</i>	<i>3225</i>
23.2		материалы, изделия и конструкции			192397,00	369402
23.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,9776	186794,00	369404

1	2	3	4	5	6	7
24	7101-0602-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок	м² покрытия	6409,19	2986	19137841
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			83,00	531963
		в том числе оплата труда рабочих			41,00	262777
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,1838	4171,00	534655
24.2		машины и механизмы			358,00	2294490
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	275595
24.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7114201	1491,00	1061
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,213426	160,00	34
24.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	27,0339634	22790,00	616104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,0339634	2609,00	70532
24.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	40,5509451	20200,00	819129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	40,5509451	3119,00	126478
24.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	8,5370411	7119,00	60775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,5370411	2183,00	18636
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6913607	10953,00	62337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6913607	2183,00	12424
24.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,284568	9106,00	2591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,284568	2609,00	742
24.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,9398219	48934,00	731065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,9398219	3119,00	46597
24.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	12818
24.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0692193	186794,00	12930
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,40919	33,00	212
24.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	625,536944	26051,00	16295863
25	7101-0701-0111 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см	м²	1753,3	8909	15620150

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой				
		Формула объема = 175,33:0,1				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			120,00	210396
		в том числе оплата труда рабочих			59,00	103445
25.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,71616	3423,00	211254
25.2		машины и механизмы			392,00	687293
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	142017
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,4139798	11468,00	325852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,4139798	2609,00	74132
25.2.2	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	7,628959	19252,00	146873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,628959	3119,00	23795
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	15,9196133	10427,00	165994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,9196133	2183,00	34753
25.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7515467	16317,00	28580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7515467	3119,00	5463
25.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7710083	10953,00	19398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7710083	2183,00	3866
25.3		материалы, изделия и конструкции			8397,00	14722461
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1753,3	8397,00	14722460
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	12,2731	33,00	405
Мероприятия по защите газопровода						
26	7101-0601-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м ²	м ³	3,36	15272	51314
		Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры				
		Формула объема = 1,68.2				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5741,00	19290
		в том числе оплата труда рабочих			2811,00	9445
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,624704	4171,00	19290
26.2		машины и механизмы			6475,00	21756

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1533,00	5151
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,541165	1327,00	718
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,7533792	9524,00	7175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7533792</i>	<i>2609,00</i>	<i>1966</i>
26.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0626573	1046,00	66
26.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,7806053	12917,00	10083
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7806053</i>	<i>2609,00</i>	<i>2037</i>
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5255006	7064,00	3712
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5255006</i>	<i>2183,00</i>	<i>1147</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			3056,00	10268
26.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,014112	35023,00	494
26.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,024192	23782,00	575
26.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000457	278998,00	127
26.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	15,12	600,00	9072
27	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	2	254502	509004
Обустройства улицы и организация движения						
28	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	13	16087	209131
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			13253,00	172289
		в том числе оплата труда рабочих			6490,00	84370
28.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,176	3731,00	172283
28.2		машины и механизмы			1899,00	24687
		в том числе оплата труда машинистов			482,00	6266
28.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5873	12733,00	20211
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5873</i>	<i>3119,00</i>	<i>4951</i>
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,219336	11098,00	2434
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,219336</i>	<i>3119,00</i>	<i>684</i>
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,290043	7064,00	2049
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,290043</i>	<i>2183,00</i>	<i>633</i>
28.3		материалы, изделия и конструкции			935,00	12155

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	1528659,00	9539
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	628768,00	1582
28.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	738689,00	325
28.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0007306	970051,00	709
29	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	13	10228	132964
30	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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=700 мм	шт.	9	6873	61857
31	251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4	7636	30544
32	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси из них:	м ³	0,91	59924	54531
32.1		затраты на труд рабочих			19961,00	18165
		в том числе оплата труда рабочих			9937,00	9043
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94949	3670,00	18165
32.2		машины и механизмы			2714,00	2469
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	441
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2945452	62,00	18
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1778786	12725,00	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1778786	2183,00	388
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027273	10427,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027273	2183,00	6
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0074747	11098,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0074747	3119,00	23
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109091	7064,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109091	2183,00	24
32.3		материалы, изделия и конструкции			37249,00	33897
32.3.1	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	0,00637	165495,00	1054

1	2	3	4	5	6	7
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007462	65349,00	49
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0038584	33,00	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,59241	3089,00	1830
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69342	2173,00	1507
32.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,9282	30967,00	28744
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	836,00	228
32.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,06825	7094,00	484
Раздел 6. Горизонтальная дорожная разметка						165292
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			28801
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>14101</i>
машины и механизмы			тенге			57285
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>13501</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			79206
нормативная трудоемкость			чел.-ч	16		
33	7101-0803-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	1,93713	66095	128035
		Состав работ:				
		1. Очистка покрытия от пыли и грязи				
		2. Установка ограждения				
		3. Отбивка линии шнуром с разметкой				
		4. Нанесение линии				
		5. Снятие ограждения				
		Формула объема = (142,14+1794,99).0,001				
		<i>из них:</i>				
33.1		затраты на труд рабочих			10699,00	20725
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5238,00	10147
33.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8376815	3031,00	20725
33.2		машины и механизмы			21280,00	41222
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			5015,00	9715
33.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,8706864	9069,00	16965
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8706864</i>	<i>2609,00</i>	<i>4881</i>
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2147207	10953,00	24258
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2147207</i>	<i>2183,00</i>	<i>4835</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			34116,00	66088
33.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0015497	801589,00	1242
33.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	81,35946	797,00	64843

1	2	3	4	5	6	7
34	7101-0803-0104 ЕСС РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	км линии	0,75484	49358	37257
		Формула объема = (400,84+300+54).0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10699,00	8076
		в том числе оплата труда рабочих			5238,00	3954
34.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6644342	3031,00	8076
34.2		машины и механизмы			21280,00	16063
		в том числе оплата труда машинистов			5015,00	3786
34.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,728949	9069,00	6611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,728949	2609,00	1902
34.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8630086	10953,00	9453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8630086	2183,00	1884
34.3		материалы, изделия и конструкции			17379,00	13118
34.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006039	801589,00	484
34.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,85164	797,00	12634

Составил

Чалбаева Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог (улицы Шалкар, Сункария, Алманов) в с Иргиз Иргизского района. Актюбинской области

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-02

на улица Сункария

Наименование объекта - улица Сункария

Основание: ведомость

Сметная стоимость	168028,138	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	2755	чел.-ч
Сметная заработная плата	8653,605	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 2-го квартала 2023г.

Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. улица Сункария							
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				--
В том числе:							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				--
РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы							
1	ЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна 2 категории сложности	км	0,8950		35288,00	31583
2	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	м³	2531,3500		104,00	263260
		Состав работ:					
		1. Разработка грунта с перемещением					

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	27,592	2201,82	60752
		Итого оплата труда:				24,00	60752
2. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010922	27,648	9496,00	262549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010922	27,648	2183,00	60356
		Итого эксплуатация машин:				104,00	263260
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				294843
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				263260
Всего заработная плата -			Тенге				60752
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				263260
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				28
Сметная заработная плата -			Тенге				60752
Стоимость прочих работ -			Тенге				31583
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				31583
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				294843
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				28
Сметная заработная плата -			Тенге				60752
РАЗДЕЛ 3. Нарращивание коммуникационных колодцев							
3	1216-0101-0801 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31</i>	Люки чугунные. Демонтаж	люк	10,0000		5198,00	51980
		Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка					
		Формула объема = (1)X10					
3. 1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,404	14,04	3702,00	51976
		Итого оплата труда:				5198,00	51980
4	1107-0201-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж	м ³ сборных железобетонных конструкций	2,9800		19289,00	57481
		Состав работ: 1. Подготовка основания					

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором					
	C1261-101-0363	Формула объема = (0,298)X10 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³				
4. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,662	7,933	4032,00	31987
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9488	2,827	2504,05	7080
		Итого оплата труда:				13110,00	39067
4. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,357242	13226,00	4725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,357242	3119,00	1114
4. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	1,35	9524,00	12853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	1,35	2609,00	3522
4. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	1,121	7064,00	7917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	1,121	2183,00	2447
		Итого эксплуатация машин:				8555,00	25493
5	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Монтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м ³ сборных железобето нных конструкц ий	2,9800		24997,00	74491
	C1261-101-0363	Формула объема = (0,298)X10 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³				
	C1212-401-0104	ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. =0,015 }	0,0447 (м ³)				
5. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	9,917	4032,00	39985
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	3,534	2505,18	8854
		Итого оплата труда:				16389,00	48840
5. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,446553	13226,00	5906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,446553	3119,00	1393
5. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	1,687	9524,00	16067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	1,687	2609,00	4401

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	1,401	7064,00	9896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	1,401	2183,00	3058
		Итого эксплуатация машин:				10695,00	31872
5. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,015	0,0447	34950,00	1562
5. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00149	722747,00	1077
		Итого материалов:				884,00	2633
6	1123-1201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26</i>	Люки. Установка Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	шт.	10,0000		8209,00	82090
	C1244-202-0200	Формула объема = (1)X10 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	КОМПЛЕКТ				
6. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	14,89	3826,00	56969
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1369	1,369	2337,47	3200
		Итого оплата труда:				6017,00	60170
6. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,222	13226,00	2936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,222	3119,00	692
6. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	1,147	7064,00	8100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114663	1,147	2183,00	2504
6. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	1,39	23,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				1107,00	11070
6. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,008	0,08	34950,00	2796
6. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	7	1609,00	11263
		Итого материалов:				1405,00	14050
7	1146-0401-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Верхняя часть кольца КС. Разборка Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры	м³	0,0940		107935,00	10146

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,785	1,39	4057,00	5638
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,249	0,587434	2182,37	1282
		Итого оплата труда:				73626,00	6920
7. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,249	0,587434	7119,00	4182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,249	0,587434	2183,00	1282
7. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,499	1,175	86,00	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
7. 5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,708	0,25459	99,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				45832,00	4308
7. 6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,26	0,02444	5698,00	139
7. 7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2	0,188	319,00	60
		Итого материалов:				2119,00	200
8	1106-1301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Наращивание бетоном С12/15 . Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³	0,8900		138435,00	123207
	C1212-101-0601 C1212-101-0609	Формула объема = 0,0809+0,1033+0,1663+0,1303+0,0719+0,108+0,054+0,045+0,1303 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³ 0,90335 (м³)				
8. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,827	15,866	4246,00	67366
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,369	1,218	2594,30	3160
		Итого оплата труда:				79243,00	70526
8. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,998334	0,888517	62,00	55

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
8. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,268	1,129	9524,00	10750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,268	1,129	2609,00	2946
8. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09324	0,082984	287,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
8. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002667	10427,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,002667	2183,00	6
8. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,024309	0,021635	11098,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024309	0,021635	3119,00	67
8. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,073149	0,065103	7064,00	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,073149	0,065103	2183,00	142
		Итого эксплуатация машин:				12985,00	11556
8. 9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0168	0,014952	124461,00	1861
8.10	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	0,034	0,03026	165495,00	5008
8.11	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	0,0405	0,036045	165495,00	5965
8.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00158	0,001406	65349,00	92
8.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,000107	274757,00	29
8.14	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00472	0,004201	33,00	0
8.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,89	2173,00	1934
8.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,015	0,90335	30976,00	27982
8.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	1,691	836,00	1414
		Итого материалов:				49758,00	44285
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				399395
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				399395
Материалы -			Тенге				61168
Всего заработная плата -			Тенге				277503
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				399395
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				74
Сметная заработная плата -			Тенге				277503
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				399395
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				74
Сметная заработная плата -			Тенге				277503
<u>РАЗДЕЛ 4. Земляные работы</u>							

1	2	3	4	5	6	7	8
9	6101-0101-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м ³	375,2200		382,00	143334
9. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	8,63	3130,45	27016
		Итого оплата труда:				72,00	27016
9. 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	0,022977	8,621	16620,00	143288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022977	8,621	3119,00	26889
		Итого эксплуатация машин:				382,00	143334
10	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км Формула объема = 375,22.1,65.0,895	т·км	554,1061		191,00	105834
11	6101-0103-0215 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м ³	5704,3000		214,00	1220720
11. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0044	25,099	3175,00	79689
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	71,304	3120,00	222468
		Итого оплата труда:				53,00	302328
11. 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	0,002964	16,906	13785,00	233047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002964	16,906	3119,00	52730

1	2	3	4	5	6	7	8
11.4	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	0,009546	54,453	16620,00	905013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009546	54,453	3119,00	169839
		Итого эксплуатация машин:				199,00	1135156
11.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001	0,57043	8310,00	4740
		Итого материалов:				1,00	5704
12	412-102-0221 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км Формула объема = 5704,3.1,65.347	т·км	3265996,9650		21,00	68585936
13	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м ³	6079,5200		104,00	632270
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	66,267	2201,83	145908
		Итого оплата труда:				24,00	145908
13.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010922	66,403	9496,00	630562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010922	66,403	2183,00	144958
		Итого эксплуатация машин:				104,00	632270
14	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м ³ уплотнени ого грунта	5901,3000		210,00	1239273
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	91,47	3096,77	283262
		Итого оплата труда:				48,00	283262
14.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001388	8,188	1052,00	8614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001388	8,188	9607,00	78663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001388	8,188	2609,00	21362
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	0,014141	83,453	13785,00	1150395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014141	83,453	3119,00	260290
		Итого эксплуатация машин:				210,00	1239273

1	2	3	4	5	6	7	8
15	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11 К=3	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м ³ уплотнени ого грунта	5901,3000		44,00	259657
15. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	24,785	2619,04	64914
		Итого оплата труда:				11,00	64914
15. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	0,004163	24,564	1052,00	25841
			чел-ч	--	--	--	--
15. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,004163	24,564	9607,00	235988
			чел-ч	0,004163	24,564	2609,00	64087
		Итого эксплуатация машин:				45,00	265558
16	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой Состав работ: 1. Полив водой	м ³ уплотнени ого грунта	5901,3000		188,00	1109444
16. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	79,668	2658,00	211756
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	79,668	2222,22	177039
		Итого оплата труда:				66,00	389486
16. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,013542	79,915	10953,00	875313
			чел-ч	0,013542	79,915	2183,00	174454
		Итого эксплуатация машин:				149,00	879294
16. 4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1	590,13	33,00	19474
		Итого материалов:				3,00	17703
17	6101-0109-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 1 Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей	м ²	11651,4100		241,00	2807990

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы					
17. 1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0634	738,699	3081,00	2275933
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	31,459	2962,95	93211
		Итого оплата труда:				203,00	2365236
17. 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	0,000844	9,829	19252,00	189230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000844	9,829	3119,00	30657
17. 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	0,000522	6,079	13785,00	83793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000522	6,079	3119,00	18960
17. 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	0,001332	15,52	16620,00	257937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	15,52	3119,00	48407
		Итого эксплуатация машин:				45,00	524313
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				76104458
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				76104458
Материалы -			Тенге				23407
Всего заработная плата -			Тенге				3578150
Транспортные расходы -			Тенге				68691770
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				76104458
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				1217
Сметная заработная плата -			Тенге				3578150
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				76104458
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				1217
Сметная заработная плата -			Тенге				3578150
РАЗДЕЛ 5. Дорожная одежда							
18	7101-0403-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>Кзтр и Кзм=1,11</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) однослойные, толщина 15 см Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	м²	7350,0600		2342,00	17213841
18. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	269,012	3423,00	920829

1	2	3	4	5	6	7	8
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	272,687	2911,05	793806
		Итого оплата труда:				233,00	1712564
18.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009446	69,429	11468,00	796216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009446	69,429	2609,00	181140
18.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02109	155,013	14666,00	2273417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02109	155,013	3119,00	483486
18.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	4,65	12541,00	58320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000633	4,65	2609,00	12132
18.6	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	0,0004	2,937	19252,00	56545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	2,937	3119,00	9161
18.7	321-211-0201	Машины поливомосечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	21,212	10953,00	232338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002886	21,212	2183,00	46306
18.8	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	0,002609	19,173	13785,00	264295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002609	19,173	3119,00	59801
		Итого эксплуатация машин:				501,00	3682380
18.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,015	110,251	9975,00	1099753
18.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,189	1389,161	8280,00	11502256
18.11	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,03	220,502	33,00	7277
		Итого материалов:				1716,00	12612703
19	7101-0403-0204 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>Кзтр и Кзм=1,11</i> <i>К=15</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	м²	7350,0600		1929,00	14178266
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	205,802	2857,14	588005
		Итого оплата труда:				80,00	588005
19.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,014319	105,246	11468,00	1206955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014319	105,246	2609,00	274587
19.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013653	100,35	14666,00	1471739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	100,35	3119,00	312992
		Итого эксплуатация машин:				365,00	2682772
19.4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,189	1389,161	8280,00	11502256
		Итого материалов:				1564,00	11495494

1	2	3	4	5	6	7	8
20	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Основания. Розлив вяжущих материалов Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	5,7700		197950,00	1142172
20. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6438	3,715	2609,61	9694
		Итого оплата труда:				1680,00	9694
20. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	1,857	17249,00	32038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	3,714	2609,00	9690
		Итого эксплуатация машин:				5553,00	32041
20. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	5,943	186794,00	1110135
		Итого материалов:				192397,00	1110131
21	7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м²	6409,2000		2469,00	15824315
	C1216-201-0301 C1216-201-0202 C1261-101-0223 C1212-501-0401	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т 0,06921936 (т) т 614,64228 (т)				
21. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	128,184	4171,00	534655
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151	96,779	2913,91	282005
		Итого оплата труда:				127,00	813969
21. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,711421	1491,00	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
21. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,213426	160,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
21. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	13,517	22790,00	308052

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	13,517	2609,00	35266
21.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	40,551	20200,00	819130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	40,551	3119,00	126479
21.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	13,517	16317,00	220557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	13,517	3119,00	42160
21.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	8,537	7119,00	60775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	8,537	2183,00	18636
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	5,691	10953,00	62338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	5,691	2183,00	12423
21.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,284568	9106,00	2591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,284568	2609,00	742
21.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	14,94	48934,00	731066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	14,94	3119,00	46598
		Итого эксплуатация машин:				344,00	2204765
21.12	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0959	614,642	21267,00	13071597
21.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,069219	172775,00	11959
21.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	6,409	33,00	212
		Итого материалов:				2042,00	13087586
22	7101-0602-0406 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>Кзтр и Кзм=1,11</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1216-201-0301 Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 С1216-201-0202 Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 С1261-101-0223 Смеси асфальтобетонные С1212-501-0401 Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	м² т 0,03589152 (т) т 297,38688 (т)	6409,2000		1017,00	6518156
22.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	39,737	4718,00	187479
		Итого оплата труда:				29,00	185867
22.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	4,838	160,00	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
22.3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0464	297,387	21267,00	6324527
22.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,035892	172775,00	6201
		Итого материалов:				988,00	6332289
23	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Основания. Розлив вяжущих материалов Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	1,9200		197950,00	380064
23.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6438	1,236	2609,83	3226
		Итого оплата труда:				1680,00	3226
23.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,618048	17249,00	10661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	1,236096	2609,00	3225
		Итого эксплуатация машин:				5553,00	10662
23.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,978	186794,00	369404
		Итого материалов:				192397,00	369402
24	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м² покрытия	6409,1900		2986,00	19137841
	C1261-101-0223 C1212-501-0204	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т 625,536944 (т)				
24.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	128,184	4171,00	534655
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	96,779	2847,68	275595
		Итого оплата труда:				126,00	807558
24.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,71142	1491,00	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,213426	160,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	27,034	22790,00	616104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	27,034	2609,00	70532
24. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	40,551	20200,00	819129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	40,551	3119,00	126479
24. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	8,537	7119,00	60775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	8,537	2183,00	18636
24. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	5,691	10953,00	62337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	5,691	2183,00	12423
24. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,284568	9106,00	2591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,284568	2609,00	742
24.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	14,94	48934,00	731065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	14,94	3119,00	46598
		Итого эксплуатация машин:				358,00	2294490
24.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	625,537	26051,00	16295863
24.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,069219	186794,00	12930
24.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	6,409	33,00	212
		Итого материалов:				2545,00	16311388
25	7101-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см	м²	1753,3000		8909,00	15620150
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой					
	C1261-101-0117	Формула объема = 175,33:0,1 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Щебень	м³				
	C1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 { на ед.изм. =1 }	1753,3 (м³)				
25. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0352	61,716	3423,00	211254
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0316	55,404	2563,29	142017
		Итого оплата труда:				201,00	352413
25. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016206	28,414	11468,00	325852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016206	28,414	2609,00	74132

1	2	3	4	5	6	7	8
25.4	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	0,004351	7,629	19252,00	146873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004351	7,629	3119,00	23795
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00908	15,92	10427,00	165994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00908	15,92	2183,00	34753
25.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000999	1,752	16317,00	28580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000999	1,752	3119,00	5464
25.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00101	1,771	10953,00	19398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	1,771	2183,00	3866
		Итого эксплуатация машин:				392,00	687293
25.8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1	1753,3	8397,00	14722460
25.9	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,007	12,273	33,00	405
		Итого материалов:				8397,00	14722461
Мероприятия по защите газопровода							
26	7101-0601-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м ²	м ³	3,3600		15272,00	51314
		Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры					
	C1261-101-0363 C1261-102-0122	Формула объема = 1,68.2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции Арматура ГОСТ 10922-2012	м ³ т				
26.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,376	4,625	4171,00	19290
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6129	2,059	2501,28	5151
		Итого оплата труда:				7274,00	24441
26.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,161061	0,541165	1327,00	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,22422	0,753379	9524,00	7175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22422	0,753379	2609,00	1966
26.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018648	0,062657	1046,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26.6	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,232323	0,780605	12917,00	10083

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,232323	0,780605	2609,00	2037
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,156399	0,525501	7064,00	3712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156399	0,525501	2183,00	1147
		Итого эксплуатация машин:				6475,00	21756
26.8	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0042	0,014112	35023,00	494
26.9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0072	0,024192	23782,00	575
26.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000136	0,000457	278998,00	127
26.11	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,5	15,12	600,00	9072
		Итого материалов:				3056,00	10268
27	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	2,0000		254502,00	509004
Обустройства улицы и организация движения							
28	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Дорожные на металлических стойках. Установка Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	13,0000		16087,00	209131
	C1261-102-0352 C1261-107-0650	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Стойки металлические опорные Щитки металлические	т шт.				
28.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	46,176	3731,00	172283
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1613	2,097	2988,22	6266
		Итого оплата труда:				13735,00	178555
28.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	1,587	12733,00	20211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	1,587	3119,00	4950
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,219336	11098,00	2434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016872	0,219336	3119,00	684
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,290043	7064,00	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022311	0,290043	2183,00	633
		Итого эксплуатация машин:				1899,00	24687
28.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00624	1528659,00	9539
28.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002515	628768,00	1582
28.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	738689,00	325

1	2	3	4	5	6	7	8
28. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	970051,00	709
		Итого материалов:				935,00	12155
29	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	13,0000		10228,00	132964
30	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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=700 мм	шт.	9,0000		6873,00	61857
31	251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4,0000		7636,00	30544
32	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,9100		59924,00	54531
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси					
	C1212-101-0301	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³				
	C1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	0,9282 (м³)				
32. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	4,949	3670,00	18165
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2187	0,199017	2215,89	441
		Итого оплата труда:				20446,00	18606
32. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,294545	62,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
32. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,177879	12725,00	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,177879	2183,00	388
32. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002727	10427,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,002727	2183,00	6
32. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,007475	11098,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,007475	3119,00	23
32. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,010909	7064,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,010909	2183,00	24
		Итого эксплуатация машин:				2714,00	2469

1	2	3	4	5	6	7	8
32.8	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	0,007	0,00637	165495,00	1054
32.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000746	65349,00	49
32.10	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00424	0,003858	33,00	0
32.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,651	0,59241	3089,00	1830
32.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,69342	2173,00	1507
32.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	1,02	0,9282	30967,00	28744
32.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,273	836,00	228
32.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,075	0,06825	7094,00	484
		Итого материалов:				37249,00	33897
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				91064150
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				91064150
Материалы -			Тенге				59799204
Всего заработная плата -			Тенге				4694898
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				734369
Местные материалы -			Тенге				16298570
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				91064150
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				1420
Сметная заработная плата -			Тенге				4694898
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				91064150
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				1420
Сметная заработная плата -			Тенге				4694898
РАЗДЕЛ 6. Горизонтальная дорожная разметка							
33	7101-0803-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>Кзтр и Кзм=1,11</i>	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	1,9371		66095,00	128035
		Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения					
		Формула объема = (142,14+1794,99).0,001					
33.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,53	6,838	3031,00	20725

1	2	3	4	5	6	7	8
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	4,085	2377,98	9715
		Итого оплата труда:				15714,00	30440
33.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	1,871	9069,00	16965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	1,871	2609,00	4881
33.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,143	2,215	10953,00	24258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,143	2,215	2183,00	4835
		Итого эксплуатация машин:				21280,00	41222
33.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00155	801589,00	1242
33.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	81,359	797,00	64843
		Итого материалов:				34116,00	66088
34	7101-0803-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения Формула объема = (400,84+300+54).0,001	км линии	0,7548		49358,00	37257
34.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,53	2,664	3031,00	8076
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	1,592	2378,20	3786
		Итого оплата труда:				15714,00	11862
34.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,728949	9069,00	6611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,728949	2609,00	1902
34.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,143	0,863009	10953,00	9453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,143	0,863009	2183,00	1884
		Итого эксплуатация машин:				21280,00	16063
34.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000604	801589,00	484
34.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21	15,852	797,00	12634
		Итого материалов:				17379,00	13118
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				165292
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				165292
Материалы -			Тенге				79206
Всего заработная плата -			Тенге				42302
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				165292
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				16

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная заработная плата -		Тенге				42302
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				165292
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				16
	Сметная заработная плата -		Тенге				42302
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				168028138
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				167996555
	Материалы -		Тенге				59962985
	Всего заработная плата -		Тенге				8653605
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				734369
	Местные материалы -		Тенге				16298570
	Транспортные расходы -		Тенге				68691770
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				167996555
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				2755
	Сметная заработная плата -		Тенге				8653605
	Стоимость прочих работ -		Тенге				31583
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге				31583
	ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ		Тенге				168028138
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				2755
	Сметная заработная плата -		Тенге				8653605

Составил

Чалбаева Ж.

Наименование стройки -
Шифр стройки

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог (улицы Шалкар, Сункария, Алманов) в с Иргиз Иргизского района. Актюбинской области
271

Наименование объекта -
Шифр объекта

улица Шалкар
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на улица Шалкар

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ведомость		
	Сметная стоимость	301100,440	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	15218,070	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	4,857	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2-го квартала 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						301100440
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			9420345
в том числе оплата труда рабочих			тенге			4589797
машины и механизмы			тенге			30455921
в том числе оплата труда машинистов			тенге			5805091
материалы, изделия и конструкции			тенге			138065210
перевозки			тенге			123095441
прочие затраты			тенге			54202
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4857		
Раздел 1. улица Шалкар						525112
из них:						
машины и механизмы			тенге			470910
в том числе оплата труда машинистов			тенге			108672
прочие затраты			тенге			54202
нормативная трудоемкость			чел.-ч	49		

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. Подготовительные работы						525112
		<i>из них:</i>				
		машины и механизмы	тенге			470910
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>108672</i>
		прочие затраты	тенге			54202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	СЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601- 0204-30 п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна 2 категории сложности	км	1,536	35288	54202
2	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	м³	4527,98	104	470910
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				
		<i>из них:</i>				
2.1		машины и механизмы			104,00	470910
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			24,00	108672
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	49,4564088	9496,00	469638
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>49,4564088</i>	<i>2183,00</i>	<i>107963</i>
Раздел 3. Нарращивание коммуникационных колодцев						340329
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			217995
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>107759</i>
		машины и механизмы	тенге			71054
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>19808</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
3	1216-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Люки чугунные. Демонтаж	люк	9	5198	46782
		Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка				
		Формула объема = (1)X9				
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			5198,00	46782
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2565,00	23085

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,636	3702,00	46778
4	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором Формула объема = (0,298)X9 из них:	м³ сборных железобетонных конструкций	2,682	19289	51733
4.1		затраты на труд рабочих			10734,00	28789
		в том числе оплата труда рабочих			5343,00	14330
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1400204	4032,00	28789
4.2		машины и механизмы			8555,00	22944
		в том числе оплата труда машинистов			2376,00	6372
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,3215182	13226,00	4252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3215182	3119,00	1003
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,2146242	9524,00	11568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2146242	2609,00	3169
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0086144	7064,00	7125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0086144	2183,00	2202
5	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Монтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором Формула объема = (0,298)X9 из них:	м³ сборных железобетонных конструкций	2,682	24997	67042
5.1		затраты на труд рабочих			13418,00	35987
		в том числе оплата труда рабочих			6679,00	17913
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9251596	4032,00	35986
5.2		машины и механизмы			10695,00	28684
		в том числе оплата труда машинистов			2971,00	7968
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,4018977	13226,00	5316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4018977	3119,00	1254
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,5182802	9524,00	14460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5182802	2609,00	3961

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,260768	7064,00	8906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,260768</i>	<i>2183,00</i>	<i>2752</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			884,00	2371
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,04023	34950,00	1406
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001341	722747,00	969
6	1123-1201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26</i>	Люки. Установка Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки Формула объема = (1)X9 из них:	шт.	9	8209	73881
6.1		затраты на труд рабочих			5697,00	51273
		в том числе оплата труда рабочих			2774,00	24966
6.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,401	3826,00	51272
6.2		машины и механизмы			1107,00	9963
		в том числе оплата труда машинистов			320,00	2880
6.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,1998	13226,00	2643
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1998</i>	<i>3119,00</i>	<i>623</i>
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,031967	7064,00	7290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,031967</i>	<i>2183,00</i>	<i>2253</i>
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,250748	23,00	29
6.3		материалы, изделия и конструкции			1405,00	12645
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,072	34950,00	2516
6.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,3	1609,00	10137
7	1106-1301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Наращивание бетоном С12/15 . Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³	0,7288	138435	100891

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,0719+0,0809+0,0404+0,162+0,0719+0,05+0,09+0,0584+0,1033				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			75692,00	55164
		в том числе оплата труда рабочих			37685,00	27465
7.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9920261	4246,00	55164
7.2		машины и механизмы			12985,00	9463
		в том числе оплата труда машинистов			3551,00	2588
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7275858	62,00	45
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,9242459	9524,00	8803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9242459	2609,00	2411
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0679533	287,00	20
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0021842	10427,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0021842	2183,00	5
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0177164	11098,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0177164	3119,00	55
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,053311	7064,00	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,053311	2183,00	116
7.3		материалы, изделия и конструкции			49758,00	36264
7.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0122438	124461,00	1524
7.3.2	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	0,0247792	165495,00	4101
7.3.3	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	0,0295164	165495,00	4885
7.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011515	65349,00	75
7.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000875	274757,00	24
7.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0034399	33,00	0
7.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7288	2173,00	1584
7.3.8	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,739732	30976,00	22914
7.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,38472	836,00	1158
Раздел 4. Земляные работы						136485885
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4469972
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			2155931
		машины и механизмы	тенге			8868342
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			1865911
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42809
		перевозки	тенге			123095441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2160		

1	2	3	4	5	6	7
8	6101-0101-0210 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м ³	979,59	382	374203
		из них:				
8.1		машины и механизмы			382,00	374203
		в том числе оплата труда машинистов			72,00	70530
8.1.1	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	22,5080394	16620,00	374084
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,5080394</i>	<i>3119,00</i>	<i>70203</i>
9	412-101-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км Формула объема = 979,59.1,65.1,536	т·км	2482,672896	119	295438
10	6101-0103-0215 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м ³	10213,29	214	2185644
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14,00	142986
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	71493
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,938476	3175,00	142680
10.2		машины и механизмы			199,00	2032444
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	398318
10.2.1	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	30,2691276	13785,00	417260
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,2691276</i>	<i>3119,00</i>	<i>94409</i>

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	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	97,4960663	16620,00	1620385
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>97,4960663</i>	<i>3119,00</i>	<i>304090</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	10214
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1,021329	8310,00	8487
11	412-102-0221 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км Формула объема = 10213,29.1,65.347	т·км	5847619,19	21	122800003
12	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м ³	11192,88	104	1164060
		из них:				
12.1		машины и механизмы			104,00	1164059
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	268629
12.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	122,2531125	9496,00	1160916
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>122,2531125</i>	<i>2183,00</i>	<i>266879</i>
13	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м ³ уплотненного грунта	10864,76	210	2281600
		из них:				
13.1		машины и механизмы			210,00	2281599
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	521508
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,0748545	1052,00	15859
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,0748545	9607,00	144824
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,0748545</i>	<i>2609,00</i>	<i>39330</i>
13.1.3	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	153,6429171	13785,00	2117968
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>153,6429171</i>	<i>3119,00</i>	<i>479212</i>
14	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11 К=3	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м ³ уплотненного грунта	10864,76	44	478049

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		машины и механизмы			45,00	488914
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	119512
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	45,2245635	1052,00	47576
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	45,2245635	9607,00	434472
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>45,2245635</i>	<i>2609,00</i>	<i>117991</i>
15	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой Состав работ: 1. Полив водой	м³ уплотненного грунта	10864,76	188	2042575
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36,00	391131
		в том числе оплата труда рабочих			17,00	184701
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	146,67426	2658,00	389860
15.2		машины и механизмы			149,00	1618849
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	325943
15.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	147,1305799	10953,00	1611521
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>147,1305799</i>	<i>2183,00</i>	<i>321186</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	32595
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1086,476	33,00	35854
16	6101-0109-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 1 Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м²	20183,87	241	4864313
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195,00	3935855
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	1897284
16.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1279,657358	3081,00	3942624
16.2		машины и механизмы			45,00	908274
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	161471
16.2.1	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	17,0271127	19252,00	327806

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,0271127</i>	<i>3119,00</i>	<i>53108</i>
16.2.2	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	10,529925	13785,00	145155
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,529925</i>	<i>3119,00</i>	<i>32843</i>
16.2.3	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	26,8849148	16620,00	446827
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26,8849148</i>	<i>3119,00</i>	<i>83854</i>
Раздел 5. Дорожная одежда						163451525
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			4680767
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2300838</i>
		машины и механизмы	тенге			20942962
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>3786508</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137827796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2558		
17	7101-0403-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) однослойные, толщина 15 см Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	м²	13219,84	2342	30960865
		<i>из них:</i>				
17.1		затраты на труд рабочих			125,00	1652480
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			61,00	806410
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	483,846144	3423,00	1656205
17.2		машины и механизмы			501,00	6623140
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			108,00	1427743
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	124,8759306	11468,00	1432077
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>124,8759306</i>	<i>2609,00</i>	<i>325801</i>
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	278,8064256	14666,00	4088975
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>278,8064256</i>	<i>3119,00</i>	<i>869597</i>
17.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,3641928	12541,00	104895
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,3641928</i>	<i>2609,00</i>	<i>21822</i>
17.2.4	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	5,2826481	19252,00	101702
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,2826481</i>	<i>3119,00</i>	<i>16477</i>
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,1524582	10953,00	417884
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,1524582</i>	<i>2183,00</i>	<i>83287</i>

1	2	3	4	5	6	7
17.2.6	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	34,4839526	13785,00	475361
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>34,4839526</i>	<i>3119,00</i>	<i>107555</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			1716,00	22685245
17.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	198,2976	9975,00	1978019
17.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	2498,54976	8280,00	20687992
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	396,5952	33,00	13088
18	7101-0403-0204 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11 К=15</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	м²	13219,84	1929	25501071
		из них:				
18.1		машины и механизмы			365,00	4825241
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	1057587
18.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	189,294889	11468,00	2170834
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>189,294889</i>	<i>2609,00</i>	<i>493870</i>
18.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	180,4904755	14666,00	2647073
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>180,4904755</i>	<i>3119,00</i>	<i>562950</i>
18.2		материалы, изделия и конструкции			1564,00	20675830
18.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	2498,54976	8280,00	20687992
19	7101-0602-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	10,41	197950	2060660
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		из них:				
19.1		машины и механизмы			5553,00	57807
		в том числе оплата труда машинистов			1680,00	17489
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,350979	17249,00	57801
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,701958</i>	<i>5218,00</i>	<i>17485</i>
19.2		материалы, изделия и конструкции			192397,00	2002853
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,7223	186794,00	2002861
20	7101-0602-0306 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	11566,88	2469	28558627
		Состав работ: 1. Очистка основания				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			83,00	960051
		в том числе оплата труда рабочих			41,00	474242
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	231,3376	4171,00	964909
20.2		машины и механизмы			344,00	3979007
		в том числе оплата труда машинистов			44,00	508943
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,2839237	1491,00	1914
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3851771	160,00	62
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24,3945499	22790,00	555952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,3945499	2609,00	63645
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	73,1836498	20200,00	1478310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	73,1836498	3119,00	228260
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	24,3945499	16317,00	398046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,3945499	3119,00	76087
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	15,4070842	7119,00	109683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,4070842	2183,00	33634
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,2713894	10953,00	112503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,2713894	2183,00	22422
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,5135695	9106,00	4677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5135695	2609,00	1340
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	26,9623973	48934,00	1319378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,9623973	3119,00	84096
20.3		материалы, изделия и конструкции			2042,00	23619569
20.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1109,263792	21267,00	23590713
20.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1249223	172775,00	21583
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	11,56688	33,00	382
21	7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11 К=4	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306	м²	11566,88	1017	11763517
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			29,00	335440
		в том числе оплата труда рабочих			14,00	161936

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,714656	4718,00	338350
21.2		машины и механизмы				
21.3		материалы, изделия и конструкции			988,00	11428077
21.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	536,703232	21267,00	11414068
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0647745	172775,00	11191
22	7101-0602-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Основания. Розлив вяжущих материалов Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	3,47	197950	686887
		из них:				
22.1		машины и механизмы			5553,00	19269
		в том числе оплата труда машинистов			1680,00	5830
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,116993	17249,00	19267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,233986</i>	<i>5218,00</i>	<i>5828</i>
22.2		материалы, изделия и конструкции			192397,00	667618
22.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,5741	186794,00	667620
23	7101-0602-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок	м² покрытия	11566,73	2986	34538256
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			83,00	960039
		в том числе оплата труда рабочих			41,00	474236
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	231,3346	4171,00	964897
23.2		машины и механизмы			358,00	4140889
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	497369
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,283907	1491,00	1914
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3851721	160,00	62
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	48,7884671	22790,00	1111889
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>48,7884671</i>	<i>2609,00</i>	<i>127289</i>
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	73,1827007	20200,00	1478291

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>73,1827007</i>	<i>3119,00</i>	<i>228257</i>
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	15,4068844	7119,00	109682
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,4068844</i>	<i>2183,00</i>	<i>33633</i>
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,2712562	10953,00	112501
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,2712562</i>	<i>2183,00</i>	<i>22422</i>
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,5135628	9106,00	4677
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5135628</i>	<i>2609,00</i>	<i>1340</i>
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	26,9620476	48934,00	1319361
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26,9620476</i>	<i>3119,00</i>	<i>84095</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	23134
23.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1249207	186794,00	23334
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	11,56673	33,00	382
23.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1128,912848	26051,00	29409309
24	7101-0701-0111 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой Формула объема = 306,6:0,1 из них:	м²	3066	8909	27314994
24.1		затраты на труд рабочих			120,00	367920
		в том числе оплата труда рабочих			59,00	180894
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,9232	3423,00	369421
24.2		машины и механизмы			392,00	1201872
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	248346
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	49,687596	11468,00	569817
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>49,687596</i>	<i>2609,00</i>	<i>129635</i>
24.2.2	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	13,3407792	19252,00	256837
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,3407792</i>	<i>3119,00</i>	<i>41610</i>
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	27,8386668	10427,00	290274
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,8386668</i>	<i>2183,00</i>	<i>60772</i>
24.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,062934	16317,00	49978
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,062934</i>	<i>3119,00</i>	<i>9553</i>
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0969666	10953,00	33921
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0969666</i>	<i>2183,00</i>	<i>6761</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			8397,00	25745202

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	3066	8397,00	25745202
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	21,462	33,00	708
Мероприятия по защите газопровода						
25	7101-0601-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м ² Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры Формула объема = 1,68.4 из них:	м ³	6,72	15272	102628
25.1		затраты на труд рабочих			5741,00	38580
		в том числе оплата труда рабочих			2811,00	18890
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,249408	4171,00	38579
25.2		машины и механизмы			6475,00	43512
		в том числе оплата труда машинистов			1533,00	10302
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0823299	1327,00	1436
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,5067584 1,5067584	9524,00 2609,00	14350 3931
25.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1253146	1046,00	131
25.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,5612106 1,5612106	12917,00 2609,00	20166 4073
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,0510013 1,0510013	7064,00 2183,00	7424 2294
25.3		материалы, изделия и конструкции			3056,00	20536
25.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,028224	35023,00	988
25.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,048384	23782,00	1151
25.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009139	278998,00	255
25.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	30,24	600,00	18144
26	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	4	254502	1018008
Обустройства улицы и организация движения						
27	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Дорожные на металлических стойках. Установка Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек	шт.	25	16087	402175

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13253,00	331325
		в том числе оплата труда рабочих			6490,00	162250
27.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,8	3731,00	331313
27.2		машины и механизмы			1899,00	47475
		в том числе оплата труда машинистов			482,00	12050
27.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,0525	12733,00	38867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,0525	3119,00	9521
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4218	11098,00	4681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4218	3119,00	1316
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,557775	7064,00	3940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,557775	2183,00	1218
27.3		материалы, изделия и конструкции			935,00	23375
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012	1528659,00	18344
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0048375	628768,00	3042
27.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000845	738689,00	624
27.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,001405	970051,00	1363
28	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	25	10228	255700
29	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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=700 мм	шт.	10	6873	68730
30	251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	15	7636	114540
31	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м ³	1,75	59924	104867
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			19961,00	34932

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9937,00	17390
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,51825	3670,00	34932
31.2		машины и механизмы			2714,00	4750
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	849
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,566433	62,00	35
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3420743	12725,00	4353
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3420743</i>	<i>2183,00</i>	<i>747</i>
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0052448	10427,00	55
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052448</i>	<i>2183,00</i>	<i>11</i>
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0143745	11098,00	160
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0143745</i>	<i>3119,00</i>	<i>45</i>
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,020979	7064,00	148
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,020979</i>	<i>2183,00</i>	<i>46</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			37249,00	65185
31.3.1	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	0,01225	165495,00	2027
31.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001435	65349,00	94
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00742	33,00	0
31.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,13925	3089,00	3519
31.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3335	2173,00	2898
31.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	1,785	30967,00	55276
31.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,525	836,00	439
31.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,13125	7094,00	931
Раздел 6. Горизонтальная дорожная разметка						297589
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			51611
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>25269</i>
		машины и механизмы	тенге			102653
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>24192</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
32	7101-0803-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой	км линии	3,55448	66095	234933

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение линии				
		5. Снятие ограждения				
		Формула объема = (380,55+3173,93).0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			10699,00	38029
		в том числе оплата труда рабочих			5238,00	18618
32.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5466035	3031,00	38029
32.2		машины и механизмы			21280,00	75640
		в том числе оплата труда машинистов			5015,00	17826
32.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	3,4325613	9069,00	31130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,4325613	2609,00	8956
32.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,063837	10953,00	44511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,063837	2183,00	8871
32.3		материалы, изделия и конструкции			34116,00	121264
32.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0028436	801589,00	2279
32.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	149,28816	797,00	118983
33	7101-0803-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	км линии	1,26942	49358	62656
		Формула объема = (479,45+591+198,97).0,001				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			10699,00	13582
		в том числе оплата труда рабочих			5238,00	6649
33.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4807987	3031,00	13581
33.2		машины и механизмы			21280,00	27013
		в том числе оплата труда машинистов			5015,00	6366
33.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,2258789	9069,00	11118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2258789	2609,00	3198
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4513279	10953,00	15896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4513279	2183,00	3168
33.3		материалы, изделия и конструкции			17379,00	22061
33.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0010155	801589,00	814
33.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,65782	797,00	21246

Наименование стройки -

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог (улицы Шалкар, Сункария, Алманов) в с Иргиз Иргизского района. Актюбинской области

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-03

на улица Шалкар

Наименование объекта - улица Шалкар

Основание: ведомость

Сметная стоимость	301100,44	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	4857	чел.-ч
Сметная заработная плата	15225,436	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 2-го квартала 2023г.

Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. улица Шалкар							
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				--
В том числе:							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				--
РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы							
1	ЦИ РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна 2 категории сложности	км	1,5360		35288,00	54202
2	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	м³	4527,9800		104,00	470910
		Состав работ:					
		1. Разработка грунта с перемещением					

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109	49,355	2201,84	108672
		Итого оплата труда:				24,00	108672
2. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010922	49,456	9496,00	469638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010922	49,456	2183,00	107962
		Итого эксплуатация машин:				104,00	470910
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				525112
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				470910
Всего заработная плата -			Тенге				108672
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				470910
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				49
Сметная заработная плата -			Тенге				108672
Стоимость прочих работ -			Тенге				54202
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				54202
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				525112
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				49
Сметная заработная плата -			Тенге				108672
РАЗДЕЛ 3. Нарращивание коммуникационных колодцев							
3	1216-0101-0801 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31</i>	Люки чугунные. Демонтаж	люк	9,0000		5198,00	46782
		Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка					
		Формула объема = (1)X9					
3. 1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,404	12,636	3702,00	46778
		Итого оплата труда:				5198,00	46782
4	1107-0201-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж	м ³ сборных железобетонных конструкций	2,6820		19289,00	51733
		Состав работ: 1. Подготовка основания					

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором					
	C1261-101-0363	Формула объема = (0,298)X9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³				
4. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,662	7,14	4032,00	28789
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9488	2,545	2504,05	6372
		Итого оплата труда:				13110,00	35161
4. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,321518	13226,00	4252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,321518	3119,00	1003
4. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	1,215	9524,00	11568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	1,215	2609,00	3170
4. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	1,009	7064,00	7125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	1,009	2183,00	2203
		Итого эксплуатация машин:				8555,00	22944
5	1107-0201-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Монтаж Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м³ сборных железобето нных конструкц ий	2,6820		24997,00	67042
	C1261-101-0363	Формула объема = (0,298)X9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³				
	C1212-401-0104	ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. =0,015 }	0,04023 (м ³)				
5. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	8,925	4032,00	35986
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	3,181	2504,99	7968
		Итого оплата труда:				16389,00	43955
5. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,401898	13226,00	5315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,401898	3119,00	1254
5. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	1,518	9524,00	14460

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	1,518	2609,00	3960
5. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	1,261	7064,00	8906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,470085	1,261	2183,00	2753
		Итого эксплуатация машин:				10695,00	28684
5. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,015	0,04023	34950,00	1406
5. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,001341	722747,00	969
		Итого материалов:				884,00	2371
6	1123-1201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26</i>	Люки. Установка Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	шт.	9,0000		8209,00	73881
	C1244-202-0200	Формула объема = (1)X9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект				
6. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	13,401	3826,00	51272
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1369	1,232	2337,47	2880
		Итого оплата труда:				6017,00	54153
6. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,1998	13226,00	2643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,1998	3119,00	623
6. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	1,032	7064,00	7290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114663	1,032	2183,00	2253
6. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	1,251	23,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				1107,00	9963
6. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,008	0,072	34950,00	2516
6. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	6,3	1609,00	10137
		Итого материалов:				1405,00	12645
7	1106-1301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Наращивание бетоном С12/15 . Устройство Состав работ:	м³	0,7288		138435,00	100891

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси					
	C1212-101-0601 C1212-101-0609	Формула объема = 0,0719+0,0809+0,0404+0,162+0,0719+0,05+0,09+0,0584+0,1033 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³ 0,739732 (м ³)				
7. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,827	12,992	4246,00	55164
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,369	0,997436	2594,65	2588
		Итого оплата труда:				79243,00	57752
7. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,998334	0,727586	62,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
7. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,268	0,924246	9524,00	8803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,268	0,924246	2609,00	2411
7. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09324	0,067953	287,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
7. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002184	10427,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,002184	2183,00	5
7. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,024309	0,017716	11098,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024309	0,017716	3119,00	55
7. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,073149	0,053311	7064,00	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,073149	0,053311	2183,00	116
		Итого эксплуатация машин:				12985,00	9463
7. 9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0168	0,012244	124461,00	1524
7.10	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	0,034	0,024779	165495,00	4101
7.11	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	0,0405	0,029516	165495,00	4885
7.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00158	0,001152	65349,00	75
7.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,000087	274757,00	24
7.14	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00472	0,00344	33,00	0
7.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,7288	2173,00	1584

1	2	3	4	5	6	7	8
7.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,015	0,739732	30976,00	22914
7.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	1,385	836,00	1158
		Итого материалов:				49758,00	36264
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				340329
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				340329
Материалы -			Тенге				51280
Всего заработная плата -			Тенге				237803
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				340329
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				63
Сметная заработная плата -			Тенге				237803
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				340329
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				63
Сметная заработная плата -			Тенге				237803
РАЗДЕЛ 4. Земляные работы							
8	6101-0101-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ группа грунта 1 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м ³	979,5900		382,00	374203
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	22,531	3130,41	70530
		Итого оплата труда:				72,00	70530
8.2	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	0,022977	22,508	16620,00	374084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022977	22,508	3119,00	70202
		Итого эксплуатация машин:				382,00	374203
9	412-101-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км Формула объема = 979,59.1,65.1,536	т·км	2482,6729		119,00	295438
10	6101-0103-0215 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ группа грунта 1	м ³	10213,2900		214,00	2185644

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой					
10. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0044	44,938	3175,00	142680
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	127,666	3120,00	398318
		Итого оплата труда:				53,00	541304
10. 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	0,002964	30,269	13785,00	417260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002964	30,269	3119,00	94409
10. 4	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	0,009546	97,496	16620,00	1620385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009546	97,496	3119,00	304090
		Итого эксплуатация машин:				199,00	2032444
10. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0001	1,021	8310,00	8487
		Итого материалов:				1,00	10214
11	412-102-0221 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км Формула объема = 10213,29.1,65.347	т·км	5847619,1895		21,00	122800003
12	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м³	11192,8800		104,00	1164060
12. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	122,002	2201,83	268629
		Итого оплата труда:				24,00	268629
12. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010922	122,253	9496,00	1160916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010922	122,253	2183,00	266878
		Итого эксплуатация машин:				104,00	1164059

1	2	3	4	5	6	7	8
13	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м³ уплотнени ого грунта	10864,7600		210,00	2281600
13. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	168,404	3096,77	521508
		Итого оплата труда:				48,00	521508
13. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,001387 --	15,075 --	1052,00 --	15859 --
13. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,001387 0,001387	15,075 15,075	9607,00 2609,00	144824 39331
13. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,014141 0,014141	153,643 153,643	13785,00 3119,00	2117968 479213
		Итого эксплуатация машин:				210,00	2281599
14	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11 К=3	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м³ уплотнени ого грунта	10864,7600		44,00	478049
14. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	45,632	2619,04	119512
		Итого оплата труда:				11,00	119512
14. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,004163 --	45,225 --	1052,00 --	47576 --
14. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,004163 0,004163	45,225 45,225	9607,00 2609,00	434472 117992
		Итого эксплуатация машин:				45,00	488914
15	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой Состав работ: 1. Полив водой	м³ уплотнени ого грунта	10864,7600		188,00	2042575
15. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	146,674	2658,00	389860

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	146,674	2222,22	325943
		Итого оплата труда:				66,00	717074
15.3	321-211-0201	Машины поливомосечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	147,131	10953,00	1611521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	147,131	2183,00	321187
		Итого эксплуатация машин:				149,00	1618849
15.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1	1086,476	33,00	35854
		Итого материалов:				3,00	32595
16	6101-0109-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 1 Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м ²	20183,8700		241,00	4864313
16.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0634	1279,657	3081,00	3942624
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	54,496	2962,96	161471
		Итого оплата труда:				203,00	4097326
16.3	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	0,000844	17,027	19252,00	327806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000844	17,027	3119,00	53107
16.4	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	0,000522	10,53	13785,00	145155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000522	10,53	3119,00	32843
16.5	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	0,001332	26,885	16620,00	446827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	26,885	3119,00	83854
		Итого эксплуатация машин:				45,00	908274
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				136485885
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				136485885
Материалы -			Тенге				42809
Всего заработная плата -			Тенге				6335883
Транспортные расходы -			Тенге				123095441
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				136485885

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2160
		Сметная заработная плата -	Тенге				6335883
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				136485885
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2160
		Сметная заработная плата -	Тенге				6335883
РАЗДЕЛ 5. Дорожная одежда							
17	7101-0403-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>Кзтр и Кзм=1,11</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	м ²	13219,8400		2342,00	30960865
17. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	483,846	3423,00	1656205
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0371	490,456	2911,05	1427743
		Итого оплата труда:				233,00	3080223
17. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009446	124,876	11468,00	1432077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009446	124,876	2609,00	325801
17. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02109	278,806	14666,00	4088975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02109	278,806	3119,00	869596
17. 5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	8,364	12541,00	104895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	8,364	2609,00	21822
17. 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	0,0004	5,283	19252,00	101702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	5,283	3119,00	16478
17. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	38,152	10953,00	417884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	38,152	2183,00	83286
17. 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	0,002609	34,484	13785,00	475361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	34,484	3119,00	107556
		Итого эксплуатация машин:				501,00	6623140
17. 9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,015	198,298	9975,00	1978019
17.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,189	2498,55	8280,00	20687992
17.11	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,03	396,595	33,00	13088
		Итого материалов:				1716,00	22685245

1	2	3	4	5	6	7	8
18	7101-0403-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11 К=15	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	м ²	13219,8400		1929,00	25501071
18. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	370,156	2857,14	1057587
		Итого оплата труда:				80,00	1057587
18. 2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,014319	189,295	11468,00	2170834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014319	189,295	2609,00	493871
18. 3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013653	180,49	14666,00	2647073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	180,49	3119,00	562948
		Итого эксплуатация машин:				365,00	4825241
18. 4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,189	2498,55	8280,00	20687992
		Итого материалов:				1564,00	20675830
19	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	10,4100		197950,00	2060660
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов					
19. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6438	6,702	2609,54	17489
		Итого оплата труда:				1680,00	17489
19. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	3,351	17249,00	57801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	6,702	2609,00	17486
		Итого эксплуатация машин:				5553,00	57807
19. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	10,722	186794,00	2002861
		Итого материалов:				192397,00	2002853
20	7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	11566,8800		2469,00	28558627
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок					
	С1216-201-0301	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
	C1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,1249223 (т)				
	C1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т				
	C1212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	1109,263792 (т)				
20. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	231,338	4171,00	964909
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151	174,66	2913,91	508943
		Итого оплата труда:				127,00	1468994
20. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	1,284	1491,00	1914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
20. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,385177	160,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
20. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	24,395	22790,00	555952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	24,395	2609,00	63647
20. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	73,184	20200,00	1478310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	73,184	3119,00	228261
20. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	24,395	16317,00	398046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	24,395	3119,00	76088
20. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	15,407	7119,00	109683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	15,407	2183,00	33633
20. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	10,271	10953,00	112503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	10,271	2183,00	22422
20.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,513569	9106,00	4677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,513569	2609,00	1340
20.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	26,962	48934,00	1319378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	26,962	3119,00	84094
		Итого эксплуатация машин:				344,00	3979007
20.12	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0959	1109,264	21267,00	23590713
20.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,124922	172775,00	21583
20.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	11,567	33,00	382
		Итого материалов:				2042,00	23619569

1	2	3	4	5	6	7	8
21	7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11 К=4	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1216-201-0301 Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 С1216-201-0202 Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 С1261-101-0223 Смеси асфальтобетонные С1212-501-0401 Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	м ² т 0,06477453 (т) т 536,703232 (т)	11566,8800		1017,00	11763517
21. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	71,715	4718,00	338350
		Итого оплата труда:				29,00	335440
21. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	8,731	160,00	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				--	--
21. 3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0464	536,703	21267,00	11414068
21. 4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,064775	172775,00	11191
		Итого материалов:				988,00	11428077
22	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Основания. Розлив вяжущих материалов Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	3,4700		197950,00	686887
22. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6438	2,234	2609,69	5830
		Итого оплата труда:				1680,00	5830
22. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	1,117	17249,00	19267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	2,234	2609,00	5829
		Итого эксплуатация машин:				5553,00	19269
22. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	3,574	186794,00	667620
		Итого материалов:				192397,00	667618
23	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ . Устройство Состав работ:	м ² покpытия	11566,7300		2986,00	34538256

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок					
	C1261-101-0223 C1212-501-0204	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т 1128,912848 (т)				
23. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	231,335	4171,00	964897
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151	174,658	2847,68	497369
		Итого оплата труда:				126,00	1457408
23. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	1,284	1491,00	1914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
23. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,385172	160,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
23. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	48,788	22790,00	1111889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	48,788	2609,00	127288
23. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	73,183	20200,00	1478291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	73,183	3119,00	228258
23. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	15,407	7119,00	109682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	15,407	2183,00	33633
23. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	10,271	10953,00	112501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	10,271	2183,00	22422
23. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,513563	9106,00	4677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,513563	2609,00	1340
23.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	26,962	48934,00	1319361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	26,962	3119,00	84094
		Итого эксплуатация машин:				358,00	4140889
23.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	1128,913	26051,00	29409309
23.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,124921	186794,00	23334
23.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	11,567	33,00	382
		Итого материалов:				2545,00	29437328

1	2	3	4	5	6	7	8
24	7101-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	м ²	3066,0000		8909,00	27314994
	C1261-101-0117 C1211-601-0101	Формула объема = 306,6:0,1 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Щебень Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 { на ед.изм. =1 }	м ³ 3066 (м ³)				
24. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0352	107,923	3423,00	369421
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0316	96,886	2563,29	248346
		Итого оплата труда:				201,00	616266
24. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016206	49,688	11468,00	569817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016206	49,688	2609,00	129636
24. 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	0,004351	13,341	19252,00	256837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004351	13,341	3119,00	41611
24. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00908	27,839	10427,00	290274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00908	27,839	2183,00	60773
24. 6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000999	3,063	16317,00	49978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000999	3,063	3119,00	9554
24. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00101	3,097	10953,00	33921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00101	3,097	2183,00	6761
		Итого эксплуатация машин:				392,00	1201872
24. 8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1	3066	8397,00	25745202
24. 9	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,007	21,462	33,00	708
		Итого материалов:				8397,00	25745202
Мероприятия по защите газопровода							
25	7101-0601-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м ² Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором	м ³	6,7200		15272,00	102628

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой					
		4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры					
	C1261-101-0363 C1261-102-0122	Формула объема = 1,68.4 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции Арматура ГОСТ 10922-2012	м ³ т				
25. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,376	9,249	4171,00	38579
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6129	4,119	2501,28	10302
		Итого оплата труда:				7274,00	48882
25. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,161061	1,082	1327,00	1436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
25. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,22422	1,507	9524,00	14350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22422	1,507	2609,00	3932
25. 5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018648	0,125315	1046,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
25. 6	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,232323	1,561	12917,00	20166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,232323	1,561	2609,00	4073
25. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,156399	1,051	7064,00	7424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156399	1,051	2183,00	2294
		Итого эксплуатация машин:				6475,00	43512
25. 8	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0042	0,028224	35023,00	988
25. 9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,0072	0,048384	23782,00	1151
25.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000136	0,000914	278998,00	255
25.11	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,5	30,24	600,00	18144
		Итого материалов:				3056,00	20536
26	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	4,0000		254502,00	1018008
		Обустройства улицы и организация движения					
27	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,11	Дорожные на металлических стойках. Установка Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков	шт.	25,0000		16087,00	402175

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Переход от одного знака к следующему					
	C1261-102-0352 C1261-107-0650	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Стойки металлические опорные Щитки металлические	т шт.				
27. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	88,8	3731,00	331313
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1613	4,032	2988,22	12050
		Итого оплата труда:				13735,00	343375
27. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	3,053	12733,00	38867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	3,053	3119,00	9522
27. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,4218	11098,00	4681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,4218	3119,00	1316
27. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,557775	7064,00	3940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,557775	2183,00	1218
		Итого эксплуатация машин:				1899,00	47475
27. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,012	1528659,00	18344
27. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,004837	628768,00	3042
27. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000845	738689,00	624
27. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,001405	970051,00	1363
		Итого материалов:				935,00	23375
28	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	25,0000		10228,00	255700
29	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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=700 мм	шт.	10,0000		6873,00	68730
30	251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	15,0000		7636,00	114540
31	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м³	1,7500		59924,00	104867

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	C1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³				
	C1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,785 (м ³)				
31.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	9,518	3670,00	34932
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2187	0,382725	2218,30	849
		Итого оплата труда:				20446,00	35781
31.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,566433	62,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
31.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,342074	12725,00	4353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,342074	2183,00	747
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,005245	10427,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,005245	2183,00	11
31.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,014374	11098,00	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,014374	3119,00	45
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,020979	7064,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,020979	2183,00	46
		Итого эксплуатация машин:				2714,00	4750
31.8	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	0,007	0,01225	165495,00	2027
31.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001435	65349,00	94
31.10	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00424	0,00742	33,00	0
31.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,651	1,139	3089,00	3519
31.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,333	2173,00	2898
31.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	1,02	1,785	30967,00	55276
31.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,525	836,00	439
31.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,075	0,13125	7094,00	931
		Итого материалов:				37249,00	65185
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				163451525
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				163451525
Материалы -			Тенге				106956624
Всего заработная плата -			Тенге				8467275
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				1456978
Местные материалы -			Тенге				29414194
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				163451525
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				2558
Сметная заработная плата -			Тенге				8467275

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				163451525
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				2558
Сметная заработная плата -			Тенге				8467275
РАЗДЕЛ 6. Горизонтальная дорожная разметка							
32	7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения Формула объема = (380,55+3173,93).0,001	км линии	3,5545		66095,00	234933
32. 1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,53	12,547	3031,00	38029
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	7,496	2377,94	17826
		Итого оплата труда:				15714,00	55855
32. 3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	3,433	9069,00	31130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9657	3,433	2609,00	8957
32. 4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,143	4,064	10953,00	44511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,143	4,064	2183,00	8872
		Итого эксплуатация машин:				21280,00	75640
32. 5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,002844	801589,00	2279
32. 6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	149,288	797,00	118983
		Итого материалов:				34116,00	121264
33	7101-0803-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения Формула объема = (479,45+591+198,97).0,001	км линии	1,2694		49358,00	62656

1	2	3	4	5	6	7	8
33.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,53	4,481	3031,00	13581
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	2,677	2377,85	6366
		Итого оплата труда:				15714,00	19948
33.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	1,226	9069,00	11117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	1,226	2609,00	3199
33.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,143	1,451	10953,00	15896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,143	1,451	2183,00	3168
		Итого эксплуатация машин:				21280,00	27013
33.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,001016	801589,00	814
33.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21	26,658	797,00	21246
		Итого материалов:				17379,00	22061
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				297589
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				297589
Материалы -			Тенге				143325
Всего заработная плата -			Тенге				75803
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				297589
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				27
Сметная заработная плата -			Тенге				75803
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				297589
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				27
Сметная заработная плата -			Тенге				75803
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				301100440
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				301046238
Материалы -			Тенге				107194038
Всего заработная плата -			Тенге				15225436
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				1456978
Местные материалы -			Тенге				29414194
Транспортные расходы -			Тенге				123095441
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				301046238
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				4857
Сметная заработная плата -			Тенге				15225436
Стоимость прочих работ -			Тенге				54202
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				54202
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				301100440
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				4857
Сметная заработная плата -			Тенге				15225436

1	2	3	4	5	6	7	8
Составил			Чалбаева Ж.				