

ТОО "ДосСтройПроект"
Государственная лицензия №18023299 от 26.12.2018 года
ТОО"Береке-Проект"
Государственная лицензия №24027184 от 29.08.2024 года

Заказ: №15-2025
Заказчик: ГУ «Управления энергетики и жилищно коммунального хозяйства области Жетісу»

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района, области Жетісу»

4

1

. – 2025 .

ТОО "ДосСтройПроект"
Государственная лицензия №18023299 от 26.12.2018 года
ТОО "Береке-Проект"
Государственная лицензия №24027184 от 29.08.2024 года

Заказ: №15-2025
Заказчик: ГУ «Управления энергетики и
жилищно коммунального хозяйства области
Жетісу»

**«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных
сетей с.Умтыл, Каратальского района, области Жетісу»**

4

1

"ДосСтройПроект"

Мырзаев К.

" - "

.

.

. - 2025 .

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту «**Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу**» составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.6).

Территориальный район строительства:

- Наружный газопровод среднего давления: регион 19.5
- Наружный газопровод низкого давления: регион 19.5
- Молниезащита: регион 19.5
- Генеральный план: регион 19.5

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительные монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42.
- НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказ Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1 декабря 2022 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительного монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .
Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2025 года

Главный инженер проекта

Исаходжаев Ф.

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 165517,751 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17734,045 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу

(наименование стройки)

в ценах 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Часть I. Проектирование

1		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	18 026,36	18 026,36
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	1 818,142	1 818,142
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	19 844,502	19 844,502

Часть II. Строительство**Глава 2. Основные объекты строительства**

3	02-01	Наружный газопровод среднего давления	57 101,007	--	--	57 101,007
4	02-02	Наружный газопровод низкого давления	37 169,902	--	--	37 169,902
5	02-03	Молниезащита	140,077	--	--	140,077
		Всего по главе	94 410,986	--	--	94 410,986

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории

6	07-01	Генеральный план	122,295	--	--	122,295
		Всего по главе	122,295	--	--	122,295
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	94 533,281	--	--	94 533,281

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	5 955,597	--	--	5 955,597
		Итого по главе 8	5 955,597	--	--	5 955,597
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	100 488,878	--	--	100 488,878

8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 024,444	--	--	5 024,444
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	5 024,444	--	--	5 024,444
		Итого по части II в сметных ценах:	110 537,765	--	--	110 537,765
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	110 537,765	--	--	110 537,765
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,1198	123 780,19	--	--	123 780,19
		Итого по части II в прогнозных ценах:	123 780,19	--	--	123 780,19
12		- в том числе на 2026 г.	123 780,19	--	--	123 780,19
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,111 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,111 : 1,168 = 0,095 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,111 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,111 : 1,168 = 0,095 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтп): (0,095x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,095x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 110537,765x0,46% = 508,474	--	--	508,474	508,474
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,1198	--	--	569,389	569,389
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	569,389	569,389
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 110537,765x2,9% = 3205,595	--	--	3 205,595	3 205,595
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,1198	--	--	3 589,625	3 589,625
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	3 589,625	3 589,625
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,1198	--	--	4 159,014	4 159,014
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	4 159,014	4 159,014
18		- в том числе на 2026 г.	--	--	4 159,014	4 159,014
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	110 537,765	--	23 558,571	134 096,336
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	123 780,19	--	24 003,516	147 783,706
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 381,34	2 381,34
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	123 780,19	--	4 159,014	127 939,204
20		- в том числе затраты по части II	123 780,19	--	--	123 780,19
21		- в том числе затраты по части III	--	--	4 159,014	4 159,014
22	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	15 352,705	15 352,705
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	17 734,045	17 734,045
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	123 780,19	--	41 737,561	165 517,751

Директор "ДосСтройПроект"

Мирзаев К.

Директор "Береке-Проект"

Исаходжаев Ф.

ГИП

Исаходжаев Ф.

Наименование стройки -
Шифр стройки

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу
15-2025

Наименование объекта -
Шифр объекта

Наружный газопровод среднего давления
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод среднего давления

(Наименование работ и затрат)

Основание:

ГСН

Сметная стоимость	57101,007	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24530,568	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,635	тыс.чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	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:						57 101 007
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			20 629 708
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енг е</i>			<i>10 110 903</i>
		машины и механизмы	тенге			17 413 470
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енг е</i>			<i>3 900 860</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 057 832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 635		
Раздел 1. Надземный газопровод среднего давления						4 688 095
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			364 855
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енг е</i>			<i>179 171</i>
		машины и механизмы	тенге			70 816
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енг е</i>			<i>18 000</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 252 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
Подраздел 1.1. Установка ГРПШ-07-2У-1 (1шт)/ГСН-15/						3 622 938

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 538
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>30 448</i>
		машины и механизмы	тенге			2 592
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>686</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 557 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
1	6117-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	72 288	72 288
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			62 538	62 538
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			30 448	30 448
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 369	62 538
1.2		машины и механизмы			2 592	2 592
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			686	686
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	301	435
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 910	940
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0728</i>	<i>3 924</i>	<i>286</i>
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 314	1 211
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1456</i>	<i>2 746</i>	<i>400</i>
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	7 158
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,59	8 811	5 198
1.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 159
1.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
1.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,007	5 901	41
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,05	550	28
1.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
1.3.7	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
1.3.8	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
1.3.9	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
1.3.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
2	ПЕРЕЧЕНЬ	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-2У-1-СГ с двумя регуляторами РДНК-1000 с коммерческим узлом учета газа CGR G100 DN 50 PN16 с электронным корректором Elcor KZ	шт.	1	3 550 649,79	3 550 650
	Подраздел 1.2.	Обвязка ГРПШ-07-2У-1(1шт)				643 057
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			187 366
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>91 493</i>

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			28 499
		<i>в том числе оплата а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>5 665</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			427 196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
Задвижки						
3	242-103-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	62 108	62 108
4	242-103-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	80 994	80 994
5	241-116-0309 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
6	241-116-0310 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
Трубы стальные. Укладка						
7	6303-0101-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80/89 мм	км	0,004	3 401 564	13 606
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 619 216	10 477
		в том числе оплата труда рабочих			1 275 242	5 101
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8576	5 640	10 477
7.2		машины и механизмы			728 110	2 913
		в том числе оплата труда машинистов			174 632	699
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,343872	1 356	466
7.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1194912	14 991	1 791
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1194912</i>	<i>3 924</i>	<i>469</i>
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,057024	54	3
7.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,028512	6 552	187
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028512</i>	<i>2 746</i>	<i>78</i>
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003888	12 910	5
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003888</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,054	8 431	455
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,054</i>	<i>2 746</i>	<i>148</i>
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 314	5
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005616</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
7.3		материалы, изделия и конструкции			54 238	217
7.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,188	1 154	217

1	2	3	4	5	6	7
8	6303-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100/108 мм	км	0,004	3 907 723	15 631
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 993 220	11 973
		в том числе оплата труда рабочих			1 457 568	5 830
8.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,08224	5 750	11 973
8.2		машины и механизмы			814 105	3 257
		в том числе оплата труда машинистов			179 628	719
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5616	1 356	762
8.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1194912	14 991	1 791
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,1194912</i>	<i>3 924</i>	<i>469</i>
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07128	54	4
8.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03564	6 552	234
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,03564</i>	<i>2 746</i>	<i>98</i>
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000432	12 910	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,000432</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,054	8 431	455
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,054</i>	<i>2 746</i>	<i>148</i>
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 314	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,000648</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			100 398	402
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,348	1 154	402
9	6303-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50/25 мм	км	0,01	3 225 815	32 258
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 489 751	24 898
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 381	12 124
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,482	5 555	24 898
9.2		машины и механизмы			689 904	6 899
		в том числе оплата труда машинистов			167 235	1 672
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,71064	1 356	964
9.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,298728	14 991	4 478
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,298728</i>	<i>3 924</i>	<i>1 172</i>
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089208	54	5
9.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044604	6 552	292
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,044604</i>	<i>2 746</i>	<i>122</i>
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000864	12 910	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,000864</i>	<i>3 924</i>	<i>3</i>

1	2	3	4	5	6	7
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,135	8 431	1 138
			чел.-ч	0,135	2 746	371
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,001296	8 314	11
			чел.-ч	0,001296	2 746	4
9.3		материалы, изделия и конструкции			46 160	462
9.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	462
10	241-102-0162 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,04	2 911	11 760
11	241-102-0177 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,04	3 614	14 601
12	241-102-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,1	490	4 949
Фитинги						
13	241-112-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутой 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 349	1 349
14	241-112-0147 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутой 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 517	2 517
15	241-112-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутой 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	2	131	262
16	241-114-0118 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1 086
17	241-114-0121 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
18	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м ²	0,78	532	415
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			380	296
		в том числе оплата труда рабочих			192	150
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,047892	6 206	297
18.2		машины и механизмы			9	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001622	38	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,0001622	11 582	2
			чел.-ч	0,0001622	2 746	0
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,0001622	8 314	1
			чел.-ч	0,0001622	2 746	0

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0181709	202	4
18.3		материалы, изделия и конструкции			143	112
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000234	380 806	9
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001404	736 075	103
19	6111-0501-0505 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,78	397	310
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			222	173
		в том числе оплата труда рабочих			112	87
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,034554	5 025	174
19.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001622	38	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001622	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001622</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001622	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001622</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0105456	202	2
19.3		материалы, изделия и конструкции			168	131
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000218	630 815	14
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001404	832 359	117
Выход полиэтиленового газопровода из земли						
20	6301-0103-0203 ВСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0005	3 238 220	1 619
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	1 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	573
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,19008	6 186	1 176
20.2		машины и механизмы			775 687	387
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	121
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0081918	12 697	104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0081918</i>	<i>3 283</i>	<i>27</i>
20.2.2	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	0,000594	16 598	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000594</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00891	54	0
20.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000972	302	0

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0052812 0,0052812	6 552 2 746	35 15
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,028188 0,028188	8 431 2 746	238 77
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0001134 0,0001134	8 314 2 746	1 0
20.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
20.3.1	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	0,00009	109 237	10
20.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
21	241-102-0162 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	2 911	1 456
22	6301-0103-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,001	3 277 498	3 277
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			2 405 117 1 171 066	2 405 1 171
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3888	6 186	2 405
22.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			627 374 181 135	627 181
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,02349 0,02349	12 697 3 283	298 77
22.2.2	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 <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0016632 0,0016632	16 598 3 924	28 7
22.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,011664 0,011664	14 991 3 924	175 46
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	54	1
22.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00378	302	1
22.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0184572 0,0184572	6 552 2 746	121 51
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000378 0,000378	8 314 2 746	3 1
22.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	245
22.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
22.3.2	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	0,0002	109 237	22
22.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182

1	2	3	4	5	6	7
23	241-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	5 508	5 508
24	6301-0201-0843 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,001	3 023 168	3 023
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			354 618	355
		в том числе оплата труда рабочих			172 676	173
24.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0594	5 970	355
24.2		машины и механизмы			444 615	444
		в том числе оплата труда машинистов			116 356	116
24.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,029592	14 991	444
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,029592	3 924	116
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000864	11 582	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000864	2 746	0
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 223 935	2 224
24.3.1	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	0,00025	122 915	31
24.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,62	435	270
24.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0006	346	0
24.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1,82	1 019	1 855
24.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	558 026	45
24.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000015	1 549 022	23
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00012	7 006	1
25	1109-0501-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэп р и Кэм-1,08</i>	Монтаж пластины	т конструкций	0,00857	245 107	2 101
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			232 415	1 992
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	992
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,431311	4 618	1 992
25.2		машины и механизмы			5 912	50
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	9
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0161973	532	9
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0037948	54	0
25.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0840409	129	11
25.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012958	302	0
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011107	12 910	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0011107	3 924	4
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017586	8 314	15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0017586	2 746	5
25.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0172154	96	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	59
25.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001603	10 602	2
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000283	954 056	27
25.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,012855	550	7
25.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
25.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
25.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	736 075	2
25.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	963 660	5
25.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
25.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	554 571	9
25.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
25.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
26	222-509-1001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00857	1 114 679	9 553
27	6301-0105-0403 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0003	1 432 507	430
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			952 862	286
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	139
27.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0582316	4 909	286
27.2		машины и механизмы			479 645	144
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	37
27.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0085167	8 374	71
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0085167	2 746	23
27.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0012237	22 842	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0012237	4 689	6
27.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0023128	11 011	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0023128	3 283	8
27.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0023128	965	2
27.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0166383	633	11
27.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0152937	418	6
28	241-202-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	0,303	1 636	496

1	2	3	4	5	6	7
29	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см²)	км трубопровода	0,0003	2 311 222	693
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			622 065	187
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	91
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,031428	5 938	187
29.2		машины и механизмы			1 654 429	496
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	94
29.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0073872	9 570	71
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0073872</i>	<i>2 299</i>	<i>17</i>
29.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,007128	14 991	107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007128</i>	<i>3 924</i>	<i>28</i>
29.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0005184	16 418	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005184</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
29.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,007128	30 507	217
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007128</i>	<i>3 283</i>	<i>23</i>
29.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,007128	12 768	91
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007128</i>	<i>3 283</i>	<i>23</i>
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002106	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002106</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
29.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005346	96	0
29.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	10
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000003	954 056	0
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,000159	550	0
29.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00054	251	0
29.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0
29.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00081	12 082	10
29.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000003	708	0
29.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00003	1 493	0
30	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Фасонные части полимерные диаметром 110/90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 941	14 823
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 636	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	6 771
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	5 186	13 909
30.2		машины и механизмы			305	915
		в том числе оплата труда машинистов			2	6

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,002268 0,002268	8 314 2 746	19 6
30.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	633	581
30.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	418	316
31	241-210-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x89 мм	шт.	1	2 425	2 425
32	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	1	4 069,64	4 070
33	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	1	10 964,63	10 965
34	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	115
35	6301-0801-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159x4,0мм/	шт.	1	11 586	11 586
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			8 297 4 039	8 297 4 039
35.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6288	5 094	8 297
35.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			1 236 28	1 236 28
35.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 356	674
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 098	477
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0101925 0,0101925	8 314 2 746	85 28
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 053	2 053
35.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000944	90 707	9
35.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8965625	2 280	2 044
36	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,6307632	849	536
37	6103-0701-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка бетонная из бетона В12,5 на сспц F150 W6 . Устройство	м ³	0,05	40 504	2 025
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			5 635 2 805	282 140
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 865	282
37.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			2 700 538	135 27
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,00972 0,00972	13 750 2 746	134 27
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 314	1

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000702</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001	36	0
37.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0125	7 006	88
37.3.3	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,051	29 821	1 521
Выход ПЭ газопровода d110 из земли с						
38	6301-0103-0203 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100/108 мм	км	0,0005	3 238 220	1 619
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	1 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	573
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,19008	6 186	1 176
38.2		машины и механизмы			775 687	387
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	121
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0081918	12 697	104
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0081918</i>	<i>3 283</i>	<i>27</i>
38.2.2	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	0,000594	16 598	10
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000594</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
38.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00891	54	0
38.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000972	302	0
38.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0052812	6 552	35
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052812</i>	<i>2 746</i>	<i>15</i>
38.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,028188	8 431	238
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028188</i>	<i>2 746</i>	<i>77</i>
38.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001134	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001134</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
38.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
38.3.1	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	0,00009	109 237	10
38.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
39	241-102-0177 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	0,5	3 614	1 807
40	6301-0103-0106 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200/219 мм	км	0,001	4 236 406	4 236
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 512 011	2 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 223 113	1 223

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40608	6 186	2 512
40.2		машины и механизмы			1 355 198	1 355
		в том числе оплата труда машинистов			376 218	376
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0752112	12 697	955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0752112</i>	<i>3 283</i>	<i>247</i>
40.2.2	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	0,001782	16 598	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001782</i>	<i>3 924</i>	<i>7</i>
40.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,013068	14 991	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,013068</i>	<i>3 924</i>	<i>51</i>
40.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03564	54	2
40.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,008424	302	3
40.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0254016	6 552	166
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0254016</i>	<i>2 746</i>	<i>70</i>
40.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004644	8 314	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004644</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	369
40.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
40.3.2	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	0,0002	109 237	22
40.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
41	241-102-0226 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1	7 743	7 743
42	6301-0201-0844 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,001	4 988 278	4 988
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			412 646	413
		в том числе оплата труда рабочих			200 932	201
42.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06912	5 970	413
42.2		машины и механизмы			1 470 810	1 471
		в том числе оплата труда машинистов			437 039	437
42.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,052488	14 991	787
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,052488</i>	<i>3 924</i>	<i>206</i>
42.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,0351432	19 423	683
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0702864</i>	<i>6 566</i>	<i>231</i>
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001188	11 582	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001188</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 104 822	3 105
42.3.1	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	0,00025	122 915	31
42.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,87	435	378
42.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0006	346	0
42.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	2,55	1 019	2 598
42.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000114	558 026	64
42.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000021	1 549 022	33
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00012	7 006	1
43	1109-0501-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Монтаж пластины	т конструкций	0,00794	245 107	1 946
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			232 415	1 845
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	919
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3996043	4 618	1 845
43.2		машины и механизмы			5 912	47
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	9
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0150066	532	8
43.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0035158	54	0
43.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0778628	129	10
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012005	302	0
43.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001029	12 910	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001029</i>	<i>3 924</i>	<i>4</i>
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016293	8 314	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016293</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
43.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0159499	96	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	54
43.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0001485	10 602	2
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000262	954 056	25
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,01191	550	7
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003573	251	1
43.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000111	289 955	3
43.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000025	736 075	2
43.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000048	963 660	5
43.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002382	2 146	1
43.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000154	554 571	9

1	2	3	4	5	6	7
43.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000794	861	0
43.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
44	222-509-1001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00794	1 114 679	8 851
45	6301-0105-0403 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0003	1 432 507	430
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			952 862	286
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	139
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0582316	4 909	286
45.2		машины и механизмы			479 645	144
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	37
45.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0085167	8 374	71
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0085167	2 746	23
45.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0012237	22 842	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0012237	4 689	6
45.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0023128	11 011	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0023128	3 283	8
45.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0023128	965	2
45.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0166383	633	11
45.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0152937	418	6
46	241-202-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	0,303	2 470	748
47	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см²)	км трубопровода	0,0003	2 311 222	693
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			622 065	187
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	91
47.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,031428	5 938	187
47.2		машины и механизмы			1 654 429	496
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	94
47.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0073872	9 570	71
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0073872	2 299	17
47.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,007128	14 991	107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,007128	3 924	28
47.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0005184	16 418	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005184	3 924	2

1	2	3	4	5	6	7
47.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,007128 <i>0,007128</i>	30 507 <i>3 283</i>	217 <i>23</i>
47.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,007128 <i>0,007128</i>	12 768 <i>3 283</i>	91 <i>23</i>
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0002106 <i>0,0002106</i>	8 314 <i>2 746</i>	2 <i>1</i>
47.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005346	96	0
47.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	10
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000003	954 056	0
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,000159	550	0
47.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00054	251	0
47.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0
47.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00081	12 082	10
47.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000003	708	0
47.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00003	1 493	0
48	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 941	14 823
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих <i>в том числе оплата труда рабочих</i>			4 636 <i>2 257</i>	13 908 <i>6 771</i>
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	5 186	13 909
48.2		машины и механизмы <i>в том числе оплата труда машинистов</i>			305 <i>2</i>	915 <i>6</i>
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,002268 <i>0,002268</i>	8 314 <i>2 746</i>	19 <i>6</i>
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	633	581
48.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	418	316
49	241-210-0623 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	3 291	3 291
50	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н	шт.	1	4 956,31	4 956
51	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н	шт.	1	13 298,34	13 298
52	6301-0801-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219х4,0мм/	шт.	1	16 188	16 188
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих <i>в том числе оплата труда рабочих</i>			11 594 <i>5 644</i>	11 594 <i>5 644</i>
52.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,276	5 094	11 594
52.2		машины и механизмы			1 726	1 726

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			39	39
52.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,695034	1 356	942
52.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6067305	1 098	666
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0142425	8 314	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0142425</i>	<i>2 746</i>	<i>39</i>
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	2 868
52.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001319	90 707	12
52.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2528125	2 280	2 856
53	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	1,3928082	849	1 182
54	261-301-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200/+210/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151 848	152
55	6103-0701-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка бетонная. Устройство/В12,5ССЦФ150W6/	м³	0,05	40 504	2 025
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 635	282
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	140
55.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 865	282
55.2		машины и механизмы			2 700	135
		в том числе оплата труда машинистов			538	27
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 750	134
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00972</i>	<i>2 746</i>	<i>27</i>
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000702</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
55.3		материалы, изделия и конструкции			32 169	1 608
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001	36	0
55.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,051	29 821	1 521
55.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0125	7 006	88
Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0мм						
56	6106-0307-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,02562	429 174	10 995
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			403 243	10 331
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	5 142
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0364826	5 073	10 331
56.2		машины и механизмы			13 480	345
		в том числе оплата труда машинистов			941	24
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4510145	532	240

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1023775	129	13
56.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0329268	302	10
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0030437	12 910	39
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0030437</i>	<i>3 924</i>	<i>12</i>
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0044271	8 314	37
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0044271</i>	<i>2 746</i>	<i>12</i>
56.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0641935	96	6
56.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	319
56.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0004791	10 602	5
56.3.2	215-202-0501	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 1	м ³	0,0000264	109 237	3
56.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001281	954 056	122
56.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,049959	550	27
56.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0151158	251	4
56.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003587	289 955	104
56.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000079	736 075	6
56.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000154	963 660	15
56.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007686	2 146	2
56.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000497	554 571	28
56.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002562	861	0
56.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	3
57	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,0202776	1 183 001	23 988
58	261-301-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,8548	708	4 145
59	6111-0501-0505 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,74298	397	295
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			222	165
		в том числе оплата труда рабочих			112	83
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,032914	5 025	165
59.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001545	38	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001545	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001545</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001545	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001545</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>

1	2	3	4	5	6	7
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0100451	202	2
59.3		материалы, изделия и конструкции			168	125
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000208	630 815	13
59.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001337	832 359	111
60	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,16	61 988	9 918
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 519
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 752
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,762048	4 618	3 519
60.2		машины и механизмы			4 290	687
		в том числе оплата труда машинистов			867	139
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0454464	63	3
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0481248	13 750	662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0481248</i>	<i>2 746</i>	<i>132</i>
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 582	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004666</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 910	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006394</i>	<i>3 924</i>	<i>3</i>
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009677	8 314	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009677</i>	<i>2 746</i>	<i>3</i>
60.3		материалы, изделия и конструкции			35 703	5 712
60.3.1	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	0,001088	109 237	119
60.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	64 654	3
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007056	36	0
60.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,10256	2 928	300
60.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
60.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,1632	30 376	4 957
60.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
60.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02448	7 006	172
61	6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м³	1,024	12 081	12 371
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			12 081	12 371
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	5 958
61.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,096576	3 995	12 371
62	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	0,864	4 003	3 459

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 003	3 459
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 665
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9070272	3 813	3 458
Крепление горизонтального газопровода Д108х4,0мм						
63	6106-0307-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,02514	429 174	10 789
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			403 243	10 138
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	5 046
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9983283	5 073	10 138
63.2		машины и механизмы			13 480	339
		в том числе оплата труда машинистов			941	24
63.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4425646	532	235
63.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1004594	129	13
63.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0323099	302	10
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0029866	12 910	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029866</i>	<i>3 924</i>	<i>12</i>
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043442	8 314	36
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0043442</i>	<i>2 746</i>	<i>12</i>
63.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0629908	96	6
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	313
63.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0004701	10 602	5
63.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,0000259	109 237	3
63.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001257	954 056	120
63.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,049023	550	27
63.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0148326	251	4
63.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000352	289 955	102
63.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000078	736 075	6
63.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000151	963 660	15
63.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007542	2 146	2
63.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000488	554 571	27
63.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002514	861	0
63.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000025	1 352 536	3
64	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,0202776	1 183 001	23 988

1	2	3	4	5	6	7
65	261-301-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,3652	708	3 799
66	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м ²	0,72906	397	289
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			222	162
		в том числе оплата труда рабочих			112	82
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0322974	5 025	162
66.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001516	38	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001516	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001516	2 746	0
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001516	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001516	2 746	0
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0098569	202	2
66.3		материалы, изделия и конструкции			168	122
66.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000204	630 815	13
66.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001312	832 359	109
67	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³	м ³	0,16	61 988	9 918
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 519
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 752
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,762048	4 618	3 519
67.2		машины и механизмы			4 290	687
		в том числе оплата труда машинистов			867	139
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0454464	63	3
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0481248	13 750	662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0481248	2 746	132
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 582	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0004666	2 746	1
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 910	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0006394	3 924	3
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009677	8 314	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0009677	2 746	3
67.3		материалы, изделия и конструкции			35 703	5 712
67.3.1	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	0,001088	109 237	119
67.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	64 654	3
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007056	36	0

1	2	3	4	5	6	7
67.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,10256	2 928	300
67.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
67.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,1632	30 376	4 957
67.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
67.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02448	7 006	172
68	6101-0205-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м³	1,024	12 081	12 371
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			12 081	12 371
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	5 958
68.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,096576	3 995	12 371
69	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	0,864	4 003	3 459
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 003	3 459
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 665
69.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9070272	3 813	3 458
Рама под ГРППШ-1шт, см.АС-7						
70	6101-0205-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м³	0,6	12 081	7 249
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			12 081	7 249
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	3 491
70.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8144	3 995	7 249
71	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	0,284	4 003	1 137
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 003	1 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	547
71.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2981432	3 813	1 137
72	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	0,1	38 667	3 867
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 635	564
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	281
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 865	564
72.2		машины и механизмы			2 700	270
		в том числе оплата труда машинистов			538	54

1	2	3	4	5	6	7
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 750	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01944</i>	<i>2 746</i>	<i>53</i>
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001404</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
72.3		материалы, изделия и конструкции			30 332	3 033
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0002	36	0
72.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,102	28 020	2 858
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,025	7 006	175
73	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,216	60 347	13 035
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			21 995	4 751
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	2 365
73.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0287648	4 618	4 751
73.2		машины и механизмы			4 290	926
		в том числе оплата труда машинистов			867	187
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0613526	63	4
73.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0649685	13 750	893
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0649685</i>	<i>2 746</i>	<i>178</i>
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0006299	11 582	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006299</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008631	12 910	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008631</i>	<i>3 924</i>	<i>3</i>
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013064	8 314	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013064</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
73.3		материалы, изделия и конструкции			34 062	7 357
73.3.1	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	0,0014688	109 237	160
73.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000583	64 654	4
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0009526	36	0
73.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,138456	2 928	405
73.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,081	2 146	174
73.3.6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,22032	28 768	6 338
73.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051408	861	44
73.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,033048	7 006	232
74	6106-0307-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,04954	142 672	7 068
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			99 791	4 944

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49 681	2 461
74.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9256054	5 341	4 944
74.2		машины и механизмы			20 847	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			4 724	234
74.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2380892	532	127
74.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0042803	12 997	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0042803</i>	<i>3 283</i>	<i>14</i>
74.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,050828	13 016	662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,050828</i>	<i>3 283</i>	<i>167</i>
74.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0460128	129	6
74.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0133758	302	4
74.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0064204	12 910	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0064204</i>	<i>3 924</i>	<i>25</i>
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0101656	8 314	85
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101656</i>	<i>2 746</i>	<i>28</i>
74.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1198472	96	12
74.3		материалы, изделия и конструкции			22 034	1 092
74.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0009264	10 602	10
74.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002477	1 121 498	278
74.3.3	215-202-0501	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 1	м ³	0,000051	109 237	6
74.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001982	954 056	189
74.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,096603	550	53
74.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0292286	251	7
74.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015357	289 955	445
74.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000154	736 075	11
74.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000297	963 660	29
74.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014862	2 146	3
74.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000961	554 571	53
74.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004954	861	0
74.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
75	222-525-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04954	1 131 473	56 053

1	2	3	4	5	6	7
76	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической оштукатуренной эмалями ПФ-115	м ²	1,43666	397	570
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			222	319
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063644	5 025	320
76.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002988	38	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002988	11 582	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002988	2 746	1
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002988	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002988	2 746	1
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194236	202	4
76.3		материалы, изделия и конструкции			168	241
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000402	630 815	25
76.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002586	832 359	215
Подраздел 1.3. Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(4,0х3,0) - 1шт,см.АС-6						422 100
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			114 951
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			57 230
		машины и механизмы	тенге			39 725
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			11 649
		материалы, изделия и конструкции	тенге			267 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
77	6113-0501-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	13	11 727	152 451
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			8 334	108 342
		в том числе оплата труда рабочих			4 148	53 924
77.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9368	5 434	108 337
77.2		машины и механизмы			3 044	39 572
		в том числе оплата труда машинистов			894	11 622
77.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,06002	1 273	1 349
77.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,073008	417	30
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,90628	12 910	37 520
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,90628	3 924	11 404
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,081432	8 314	677

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,081432</i>	<i>2 746</i>	<i>224</i>
77.3		материалы, изделия и конструкции			349	4 537
77.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13	475	62
77.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00026	1 194 334	311
77.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,56	2 669	4 164
78	6113-0501-0209 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	4 144	4 144
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 541	3 541
		в том числе оплата труда рабочих			1 763	1 763
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 618	3 541
78.2		машины и механизмы			69	69
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	301	38
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 314	31
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003672</i>	<i>2 746</i>	<i>10</i>
78.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
78.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
79	212-101-0413 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	1,65	28 238	46 593
Стойка СТ-1						
80	241-102-0161 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	14	2 564	35 896
81	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00875	1 125 628	9 849
Панели П-1, П-2, П-3, Калитка К-1						
82	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,11953	1 125 628	134 546
83	222-525-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,011941	1 131 473	13 511
84	214-401-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм/2-45-2,5/	м²	20,22	782	15 812
85	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01068	306 842	3 277
86	223-502-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3/Петля П-1/	шт.	2	558	1 116
87	6111-0501-0205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	3,306	266	879

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			190	628
		в том числе оплата труда рабочих			96	317
87.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1014942	6 206	630
87.2		машины и механизмы			4	13
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003438	38	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003438	11 582	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003438</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003438	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003438</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0385083	202	8
87.3		материалы, изделия и конструкции			72	238
87.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000496	380 806	19
87.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002975	736 075	219
88	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью ПФ-115	м²	7,372409	397	2 927
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			222	1 637
		в том числе оплата труда рабочих			112	826
88.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3265977	5 025	1 641
88.2		машины и механизмы			7	52
		в том числе оплата труда машинист ов			2	15
88.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015335	38	0
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015335	11 582	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015335</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015335	8 314	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015335</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
88.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,099675	202	20
88.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 239
88.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002064	630 815	130
88.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001327	832 359	1 105
89	6104-0802-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка стыковых накладок арматурных/Ручка Р-1/	т	0,000728	1 141 026	831
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 091 318	794
		в том числе оплата труда рабочих			543 272	396
89.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1336608	5 944	794
89.2		машины и механизмы			26 116	19
		в том числе оплата труда машинист ов			3 173	2

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0399253	301	12
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008413	8 314	7
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008413</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
89.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	17
89.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0000582	294 902	17
90	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00022	306 842	68
91	214-208-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000508	366 569	186
92	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	0,021112	266	6
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			190	4
		в том числе оплата труда рабочих			96	2
92.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0006481	6 206	4
92.2		машины и механизмы			4	
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000022	38	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000022	11 582	0
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000022</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000022	8 314	0
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000022</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0002459	202	0
92.3		материалы, изделия и конструкции			72	2
92.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000003	380 806	0
92.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000019	736 075	1
93	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	0,021112	397	8
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			222	5
		в том числе оплата труда рабочих			112	2
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0009353	5 025	5
93.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000044	38	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000044	11 582	0
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000044</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000044	8 314	0
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000044</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0002854	202	0

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			168	4
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000006	630 815	0
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000038	832 359	3
Раздел 2. Подземный газопровод среднего давления						52 412 912
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			20 264 853
<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>9 931 732</i>
машины и механизмы			тенге			17 342 654
<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>3 882 860</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			14 805 403
нормативная трудоемкость			чел.-ч	5 560		
Подраздел 2.1. Земляные работы						15 034 959
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			6 920 272
<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>3 343 173</i>
машины и механизмы			тенге			4 175 859
<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>1 053 377</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 938 829
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 139		
94	6101-0102-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	5 649	445	2 513 805
<i>из них:</i>						
94.1		машины и механизмы			445	2 513 805
<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>					99	559 251
94.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	142,151436	17 669	2 511 674
<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>142,151436</i>	<i>3 924</i>	<i>557 802</i>
95	6302-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м³	406,4	14 901	6 055 766
<i>из них:</i>						
95.1		затраты на труд рабочих			4 771	1 938 934
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					2 323	944 067
95.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	447,69024	4 331	1 938 946
95.2		машины и механизмы			438	178 004
<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>					104	42 266
95.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	15,36192	11 582	177 922
<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>15,36192</i>	<i>2 746</i>	<i>42 184</i>
95.3		материалы, изделия и конструкции			9 692	3 938 829
95.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	447,04	8 811	3 938 869

1	2	3	4	5	6	7
96	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/	м ³	812,8	4 003	3 253 638
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 003	3 253 638
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 566 266
96.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	853,27744	3 813	3 253 547
97	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	4 430	94	416 420
		из них:				
97.1		машины и механизмы			94	416 420
		в том числе оплата труда машинистов			24	106 320
97.1.1	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	38,562264	10 821	417 282
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,562264</i>	<i>2 746</i>	<i>105 892</i>
98	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	4 430	631	2 795 330
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			390	1 727 700
		в том числе оплата труда рабочих			188	832 840
98.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	516,538	3 343	1 726 787
98.2		машины и механизмы			241	1 067 630
		в том числе оплата труда машинистов			78	345 540
98.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	125,5905	8 431	1 058 854
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>125,5905</i>	<i>2 746</i>	<i>344 872</i>
98.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	502,362	18	9 043
Подраздел 2.2. Рабочий и приемный котлован						15 092
		<i>из них:</i>				
		машины и механизмы	тенге			15 092
		<i>в том числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>3 444</i>
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
99	6101-0102-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2	м ³	28	445	12 460
		из них:				
99.1		машины и механизмы			445	12 460
		в том числе оплата труда машинистов			99	2 772
99.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,704592	17 669	12 449
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,704592</i>	<i>3 924</i>	<i>2 765</i>
100	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	28	94	2 632

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
100.1		машины и механизмы			94	2 632
		в том числе оплата труда машинистов			24	672
100.1.1	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	0,2437344	10 821	2 637
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2437344</i>	<i>2 746</i>	<i>669</i>
Подраздел 2.3. Подземный газопровод						15 732 822
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 859 596
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2 365 946</i>
		машины и механизмы	тенге			2 446 189
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>624 199</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 427 036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 195		
101	6301-0105-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110/90 мм	км	5,1	1 432 507	7 305 786
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			952 862	4 859 596
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	2 365 946
101.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	989,93652	4 909	4 859 598
101.2		машины и механизмы			479 645	2 446 189
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	624 199
101.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	144,7838388	8 374	1 212 420
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>144,7838388</i>	<i>2 746</i>	<i>397 576</i>
101.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	20,8026144	22 842	475 173
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,8026144</i>	<i>4 689</i>	<i>97 543</i>
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	39,3183072	11 011	432 934
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>39,3183072</i>	<i>3 283</i>	<i>129 082</i>
101.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	39,3183072	965	37 942
101.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	282,8506716	633	179 044
101.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	259,9924716	418	108 677
102	241-202-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	5 151	1 636	8 427 036
Подраздел 2.4. ПЭ фитинги						46 154
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 251
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>4 992</i>
		машины и механизмы	тенге			646
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>6</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
103	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/отвод/ на сварном соединении, диаметр 110/90 мм	шт.	1	4 941	4 941
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 636	4 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	2 257
103.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	5 186	4 636
103.2		машины и механизмы			305	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 314	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000756	2 746	2
103.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	633	194
103.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	418	105
104	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	1	10 964,63	10 965
105	1122-0301-0304 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 125 мм	шт.	1	5 956	5 956
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 615	5 615
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	2 735
105.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0828	5 186	5 615
105.2		машины и механизмы			341	341
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 314	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 746	4
105.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,332964	633	211
105.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,278964	418	117
106	ПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d125/90 с 3Н	шт.	1	24 291,68	24 292
	Подраздел 2.5.	Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 90x8,2 мм в футляре 140x12,7 при пересеч.с коммун.автодорог методом ГНБ=9м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/см.ГСН-21/				385 132
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 431
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			39 650
		машины и механизмы	тенге			125 992
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			22 045
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177 709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

1	2	3	4	5	6	7
107	6301-0802-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225/140 мм в грунтах 1-3 групп	м	9	30 889	278 001
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 258	38 322
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	18 657
107.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0173	5 461	38 321
107.2		машины и механизмы			13 075	117 675
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	20 187
107.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,021384	8 536	183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021384</i>	<i>2 746</i>	<i>59</i>
107.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,198476	8 374	10 036
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,198476</i>	<i>2 746</i>	<i>3 291</i>
107.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,202176	11 011	2 226
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,202176</i>	<i>3 283</i>	<i>664</i>
107.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,021384	16 387	350
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021384</i>	<i>3 924</i>	<i>84</i>
107.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,074844	12 571	941
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,074844</i>	<i>3 283</i>	<i>246</i>
107.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,91854	14 906	13 692
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,91854</i>	<i>3 283</i>	<i>3 016</i>
107.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,567648	12 910	7 328
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,567648</i>	<i>3 924</i>	<i>2 227</i>
107.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,052488	12 269	644
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,052488</i>	<i>2 746</i>	<i>144</i>
107.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 314	97
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011664</i>	<i>2 746</i>	<i>32</i>
107.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,202176	965	195
107.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м ³	маш.-ч	0,061236	13 895	851
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061236</i>	<i>3 283</i>	<i>201</i>
107.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,97686	633	618
107.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,838836	418	351
107.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,91854	75 263	69 132
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,83708</i>	<i>7 848</i>	<i>7 209</i>
107.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,91854	11 284	10 365
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,91854</i>	<i>3 283</i>	<i>3 016</i>
107.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,074844	6 151	460
107.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0972	573	56

1	2	3	4	5	6	7
107.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,0972	1 160	113
107.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час	маш.-ч	0,074844	381	29
107.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	122 004
107.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,099	5 021	497
107.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,18	3 222	580
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,663	36	132
107.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	101,655	343	34 868
107.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	8,073	5 006	40 413
107.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	7,326	6 214	45 524
108	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x12,7 мм	м	9,18	3 576	32 828
109	6303-0207-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	23 495	23 495
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			16 160	16 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	7 869
109.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 461	16 160
109.2		машины и механизмы			6 162	6 162
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	1 741
109.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 356	600
109.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	54	11
109.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 910	3 486
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,27	3 924	1 059
109.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 314	2 065
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2484	2 746	682
109.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	1 173
109.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,02	8 811	176
109.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,001	27 391	27
109.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,015	550	8
109.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
109.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
110	241-201-0404 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм	м	1,5	218	327
111	1122-0301-0305 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	1	7 212	7 212

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			6 783	6 783
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	3 303
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3081	5 186	6 784
111.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
111.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 314	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001944</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
111.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,414072	633	262
111.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,360072	418	151
112	241-215-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	1	11 732	11 732
113	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	2	4 490	8 980
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
113.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6752	5 186	8 688
113.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 314	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000432</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
113.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
113.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	176	48
114	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН	шт.	2	1 442,69	2 885
115	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь" / на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	1	4 490	4 490
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 344	4 344
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	2 115
115.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 186	4 344
115.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000216</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
115.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	633	120
115.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	176	24

1	2	3	4	5	6	7
116	241-210-0602 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм	шт.	1	154	154
117	6103-0101-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м ³	0,014	59 366	831
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			21 995	308
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	153
117.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0666792	4 618	308
117.2		машины и механизмы			4 290	60
		в том числе оплата труда машинистов			867	12
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0039766	63	0
117.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042109	13 750	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0042109	2 746	12
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000408	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000408	2 746	0
117.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000559	12 910	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000559	3 924	0
117.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000847	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000847	2 746	0
117.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	463
117.3.1	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	0,0000952	109 237	10
117.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000038	64 654	0
117.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0000617	36	0
117.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,008974	2 928	26
117.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00525	2 146	11
117.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,01428	27 806	397
117.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003332	861	3
117.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,002142	7 006	15
118	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,00667	449 705	3 000
119	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000043	954 056	41
120	6301-0401-0105 ВСЦ РСНБ РК 2024	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,000221	3 749 685	829
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	503
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	245
120.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0746352	6 743	503
120.2		машины и механизмы			1 282 746	284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	74
120.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0219848	12 697	279
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0219848</i>	<i>3 283</i>	<i>72</i>
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005227	8 314	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005227</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
120.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	42
120.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,01989	2 108	42
121	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	1	670	670
122	6301-0801-0401 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,14325	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140x12,7мм/	шт.	1	8 792	8 792
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 297	6 297
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	3 066
122.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2361	5 094	6 297
122.2		машины и механизмы			938	938
		в том числе оплата труда машинистов			21	21
122.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3774924	1 356	512
122.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3295323	1 098	362
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0077355	8 314	64
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0077355</i>	<i>2 746</i>	<i>21</i>
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 557	1 557
122.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0000716	90 707	7
122.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6804375	2 280	1 551
123	234-305-2204 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/Вилатерм/	м	0,64	326	209
124	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	0,7111855	849	604
125	6109-0102-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м ³	0,002	25 828	52
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			13 054	26
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	13
125.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0062192	4 198	26
125.2		машины и механизмы			2 901	6
		в том числе оплата труда машинистов			856	2
125.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001664	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001664</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>

1	2	3	4	5	6	7
125.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0004576 <i>0,0004576</i>	8 431 <i>2 746</i>	4 <i>1</i>
125.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0009152	18	0
125.3		материалы, изделия и конструкции			5	
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003	36	0
125.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,00224	8 811	20
Подраздел 2.6. Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(20 шт),см.лист АС-4,5						479 186
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			213 581
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>104 443</i>
машины и механизмы			тенге			57 617
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>17 368</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			207 988
нормативная трудоемкость			чел.-ч	53		
126	6101-0205-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	м³	5,0868	6 644	33 797
<i>из них:</i>						
126.1		затраты на труд рабочих			6 644	33 797
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					3 200	16 278
126.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,4603658	3 995	33 799
127	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	3,6	4 003	14 411
<i>из них:</i>						
127.1		затраты на труд рабочих			4 003	14 411
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					1 927	6 937
127.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,77928	3 813	14 410
128	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/B15W4F100ссц/	м³	1,44	61 743	88 910
<i>из них:</i>						
128.1		затраты на труд рабочих			21 995	31 673
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					10 950	15 768
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,858432	4 618	31 672
128.2		машины и механизмы			4 290	6 177
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					867	1 248
128.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4090176	63	26
128.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4331232	13 750	5 955
<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>0,4331232</i>	<i>2 746</i>	<i>1 189</i>

1	2	3	4	5	6	7
128.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,004199 <i>0,004199</i>	11 582 <i>2 746</i>	49 <i>12</i>
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0057542 <i>0,0057542</i>	12 910 <i>3 924</i>	74 <i>23</i>
128.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0087091 <i>0,0087091</i>	8 314 <i>2 746</i>	72 <i>24</i>
128.3		материалы, изделия и конструкции			35 458	51 060
128.3.1	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	0,009792	109 237	1 070
128.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003888	64 654	25
128.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0063504	36	0
128.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,92304	2 928	2 703
128.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54	2 146	1 159
128.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	1,4688	30 136	44 264
128.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34272	861	295
128.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,22032	7 006	1 544
129	6201-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт.	20	6 034	120 680
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			3 186 1 560	63 720 31 200
129.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 610	63 729
129.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			2 572 806	51 440 16 120
129.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле <i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	1,512 <i>1,512</i>	11 895 <i>3 924</i>	17 985 <i>5 933</i>
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	2,592 <i>2,592</i>	12 910 <i>3 924</i>	33 463 <i>10 171</i>
129.3		материалы, изделия и конструкции			276	5 520
129.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м ²	0,408	1 066	435
129.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	5,568	605	3 369
129.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,624	219	356
129.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00072	1 900 612	1 368
130	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	7 002	140 040
131	6201-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	20	3 799	75 980
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			3 499 1 713	69 980 34 260

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,904	4 695	69 974
131.2		материалы, изделия и конструкции			300	6 000
131.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0096	624 577	5 996
132	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Табличка-указатель/	т	0,01846	290 788	5 368
Подраздел 2.7. Прокладка сигнальной ленты						6 788 100
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			3 462 900
<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>1 683 000</i>
машины и механизмы			тенге			1 999 200
<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>540 600</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 326 000
нормативная трудоемкость			чел.-ч	835		
133	6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	5 100	23	117 300
<i>из них:</i>						
133.1		затраты на труд рабочих			21	107 100
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			10	51 000
133.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,01	4 180	108 722
133.2		машины и механизмы			2	10 200
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>			1	5 100
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0812	8 314	8 989
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0812</i>	<i>2 746</i>	<i>2 969</i>
134	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	5 100	18	91 800
135	6401-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	5 100	1 090	5 559 000
<i>из них:</i>						
135.1		затраты на труд рабочих			658	3 355 800
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			320	1 632 000
135.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	594,66	5 640	3 353 882
135.2		машины и механизмы			390	1 989 000
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>			105	535 500
135.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	174,0732	8 847	1 540 026
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>174,0732</i>	<i>2 299</i>	<i>400 194</i>
135.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	174,0732	24	4 178
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	21,0834	12 910	272 187
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,0834</i>	<i>3 924</i>	<i>82 731</i>
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21,0834	8 314	175 287
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,0834</i>	<i>2 746</i>	<i>57 895</i>

1	2	3	4	5	6	7
135.3		материалы, изделия и конструкции			42	214 200
135.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,4896	2 313	1 132
135.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,06	1 293	3 957
135.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,051	366 569	18 695
135.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,51	337 571	172 161
135.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,091	1 438	3 007
135.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01275	832 359	10 613
136	243-102-0104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66	м	5 100	200	1 020 000
Подраздел 2.8. Ковер для контрольной трубки - (3шт),см.лист ГСН-18						183 866
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			100 614
<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>49 391</i>
машины и механизмы			тенге			30 069
<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>8 255</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			53 183
нормативная трудоемкость			чел.-ч	21		
137	6303-0207-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	3	23 495	70 485
<i>из них:</i>						
137.1		затраты на труд рабочих			16 160	48 480
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>7 869</i>	<i>23 607</i>
137.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8776	5 461	48 481
137.2		машины и механизмы			6 162	18 486
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>			<i>1 741</i>	<i>5 223</i>
137.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 356	1 801
137.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	54	31
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 910	10 457
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,81</i>	<i>3 924</i>	<i>3 178</i>
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 314	6 196
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7452</i>	<i>2 746</i>	<i>2 046</i>
137.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	96	3
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	3 519
137.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,06	8 811	529
137.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,003	27 391	82
137.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,045	550	25
137.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636

1	2	3	4	5	6	7
137.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	922	249
138	241-201-0404 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм	м	4,2	218	916
139	6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/	т	0,01311	1 479 829	19 401
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			274 114	3 594
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	1 789
139.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6045808	5 944	3 594
139.2		машины и механизмы			16 156	212
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	40
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3008745	301	91
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0145836	8 314	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0145836</i>	<i>2 746</i>	<i>40</i>
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	15 595
139.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01311	1 178 569	15 451
139.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005244	274 757	144
140	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м ³	0,042	59 366	2 493
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			21 995	924
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	460
140.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2000376	4 618	924
140.2		машины и механизмы			4 290	180
		в том числе оплата труда машинистов			867	36
140.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0119297	63	1
140.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0126328	13 750	174
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126328</i>	<i>2 746</i>	<i>35</i>
140.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001225	11 582	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001225</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
140.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001678	12 910	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001678</i>	<i>3 924</i>	<i>1</i>
140.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000254	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000254</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
140.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	1 389
140.3.1	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	0,0002856	109 237	31
140.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000113	64 654	1

1	2	3	4	5	6	7
140.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001852	36	0
140.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,026922	2 928	79
140.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01575	2 146	34
140.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,04284	27 806	1 191
140.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009996	861	9
140.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,006426	7 006	45
141	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,02001	449 705	8 999
142	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000129	954 056	123
Ковер под сигнальный провод-2шт/ТСН-17/						
143	6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1 356 340	1 356
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			908 281	908
		в том числе оплата труда рабочих			442 254	442
143.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1886748	4 814	908
143.2		машины и механизмы			448 059	448
		в том числе оплата труда машинистов			119 890	120
143.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8 374	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028389	2 746	78
143.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0036837	22 842	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0036837	4 689	17
143.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0075118	11 011	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0075118	3 283	25
143.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0075118	965	7
143.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0457529	633	29
143.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0412709	176	7
144	241-202-0203 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25x2,3 мм	м	1,01	161	163
145	6301-0103-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм/футляра/. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0006	4 236 406	2 542
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2 512 011	1 507
		в том числе оплата труда рабочих			1 223 113	734
145.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,243648	6 186	1 507
145.2		машины и механизмы			1 355 198	813
		в том числе оплата труда машинистов			376 218	226
145.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0451267	12 697	573

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0451267</i>	<i>3 283</i>	<i>148</i>
145.2.2	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	0,0010692	16 598	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010692</i>	<i>3 924</i>	<i>4</i>
145.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0078408	14 991	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0078408</i>	<i>3 924</i>	<i>31</i>
145.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021384	54	1
145.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0050544	302	2
145.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,015241	6 552	100
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015241</i>	<i>2 746</i>	<i>42</i>
145.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002786	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002786</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
145.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	222
145.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 019	31
145.3.2	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	0,00012	109 237	13
145.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,078	2 280	178
146	241-102-0228 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,6	9 598	5 759
147	6109-0102-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	м³	0,12	25 828	3 099
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			13 054	1 566
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	787
147.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,373152	4 198	1 566
147.2		машины и механизмы			2 901	348
		в том числе оплата труда машинистов			856	103
147.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,009984	11 582	116
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009984</i>	<i>2 746</i>	<i>27</i>
147.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,027456	8 431	231
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,027456</i>	<i>2 746</i>	<i>75</i>
147.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,054912	18	1
147.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
147.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,018	36	1
147.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,1344	8 811	1 184
148	1106-0102-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кат р и Кэм=1,08</i>	Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м³ из бетона кл.В15 F150 W4на сспц.	м³	0,01	57 585	576
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			19 293	193

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	96
148.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,042552	4 534	193
148.2		машины и механизмы			2 703	27
		в том числе оплата труда машинистов			806	8
148.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,002268	63	0
148.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00216	10 983	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00216</i>	<i>3 283</i>	<i>7</i>
148.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000292	11 582	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000292</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
148.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001134	12 910	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001134</i>	<i>3 924</i>	<i>0</i>
148.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001652	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001652</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
148.3		материалы, изделия и конструкции			35 589	356
148.3.1	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	0,000069	122 915	8
148.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000008	109 237	1
148.3.3	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	0,00002	109 237	2
148.3.4	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	0,000069	109 237	8
148.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000005	64 654	0
148.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000175	36	0
148.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,00495	2 928	14
148.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004	2 146	9
148.3.9	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,0102	30 376	310
148.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0037	861	3
148.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,000056	7 006	0
149	6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Детали закладные весом до 4 кг /плата, уголок 50x50x5/. Установка	т	0,008364	1 088 787	9 107
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	9 073
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	4 516
149.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7885578	5 073	9 073
149.2		машины и механизмы			3 977	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	11
149.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001355	12 910	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001355</i>	<i>3 924</i>	<i>5</i>
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001897	8 314	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001897</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>

1	2	3	4	5	6	7
150	214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,000824	290 788	240
151	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00754	337 571	2 545
152	6301-0401-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка стального ковера	т	0,00628	3 749 685	23 548
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	14 301
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	6 963
152.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1208565	6 743	14 301
152.2		машины и механизмы			1 282 746	8 056
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2 092
152.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6247269	12 697	7 932
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6247269</i>	<i>3 283</i>	<i>2 051</i>
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0148535	8 314	123
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0148535</i>	<i>2 746</i>	<i>41</i>
152.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 191
152.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,5652	2 108	1 191
153	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стоимость ковера с крышкой	т	0,005932	449 705	2 668
154	214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0000224	333 159	7
155	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шайба, шплинт	т	0,0003256	954 056	311
156	6401-0201-1201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	м ²	0,04	1 752	70
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 274	51
		в том числе оплата труда рабочих			620	25
156.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,009328	5 461	51
156.2		машины и механизмы			452	18
		в том числе оплата труда машинистов			143	6
156.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008522	12 910	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008522</i>	<i>3 924</i>	<i>3</i>
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008522	8 314	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008522</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
156.3		материалы, изделия и конструкции			26	1
156.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,00792	129	1
157	261-107-0312 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,000854	79 643	68
158	1109-0401-0201 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	24	655	15 720

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			652	15 648
		в том числе оплата труда рабочих			324	7 776
158.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,084	5 073	15 645
158.2		машины и механизмы			3	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
158.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	8 314	65
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007776</i>	<i>2 746</i>	<i>21</i>
159	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000936	954 056	89
160	6109-0102-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Слой подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	0,12	25 828	3 099
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			13 054	1 566
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	787
160.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,373152	4 198	1 566
160.2		машины и механизмы			2 901	348
		в том числе оплата труда машинистов			856	103
160.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,009984	11 582	116
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009984</i>	<i>2 746</i>	<i>27</i>
160.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,027456	8 431	231
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,027456</i>	<i>2 746</i>	<i>75</i>
160.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,054912	18	1
160.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
160.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,018	36	1
160.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,1344	8 811	1 184
161	6109-0301-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	1,2	8 735	10 482
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 336	2 803
		в том числе оплата труда рабочих			1 174	1 409
161.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6564	4 270	2 803
161.2		машины и механизмы			856	1 027
		в том числе оплата труда машинистов			219	263
161.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0289536	9 546	276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0289536</i>	<i>2 746</i>	<i>80</i>
161.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,127296	154	20
161.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0192192	11 582	223
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0192192</i>	<i>2 746</i>	<i>53</i>

1	2	3	4	5	6	7
161.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,003744 <i>0,003744</i>	8 314 <i>2 746</i>	31 <i>10</i>
161.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0304512 <i>0,0304512</i>	15 709 <i>3 924</i>	478 <i>119</i>
161.3		материалы, изделия и конструкции			5 543	6 652
161.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,04416	5 350	236
161.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,02208	5 273	116
161.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,07152	5 235	374
161.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02976	199 084	5 925
Подраздел 2.9. Подземный шаровый кран Ду80(ГСН-30)-1 шт						526 773
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих <i>в том числе оплата т руда рабочих</i>			тенге <i>т енге</i>			98 616 <i>48 874</i>
машины и механизмы <i>в том числе оплата т руда машинист ов</i>			тенге <i>т енге</i>			17 907 <i>4 850</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			410 248
нормативная трудоемкость			чел.-ч	24		
162	6104-0901-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,135	47 297	6 385
<i>из них:</i>						
162.1		затраты на труд рабочих <i>в том числе оплата труда рабочих</i>			26 537 <i>13 213</i>	3 582 <i>1 784</i>
162.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,719226	4 981	3 582
162.2		машины и механизмы <i>в том числе оплата труда машинистов</i>			19 863 <i>5 885</i>	2 681 <i>794</i>
162.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,039366 <i>0,039366</i>	15 089 <i>3 924</i>	594 <i>154</i>
162.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,1433214 <i>0,1433214</i>	10 983 <i>3 283</i>	1 574 <i>471</i>
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0617463 <i>0,0617463</i>	8 314 <i>2 746</i>	513 <i>170</i>
162.3		материалы, изделия и конструкции			897	121
162.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00243	25 577	62
162.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000945	624 577	59
163	225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1	шт.	1	13 967	13 967

1	2	3	4	5	6	7
164	261-101-0383 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ОПТ4/	м ³	0,035	64 528	2 258
165	6302-0701-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Люки. Установка	шт.	1	9 549	9 549
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			6 974	6 974
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	3 396
165.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 814	6 974
165.2		машины и механизмы			1 257	1 257
		в том числе оплата труда машинистов			391	391
165.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0216	15 089	326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0216	3 924	85
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 314	928
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,111564	2 746	306
165.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 318	1 318
165.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,008	25 577	205
165.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
166	244-202-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 264	33 264
167	261-107-0513 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80	т	0,00362	3 406 760	12 332
168	6301-0402-0202 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	13 347	13 347
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			11 574	11 574
		в том числе оплата труда рабочих			5 634	5 634
168.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 279	11 574
168.2		машины и механизмы			449	449
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
168.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 314	449
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,054	2 746	148
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
168.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
168.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
169	242-210-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	244 549	244 549
170	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм/телескопическая штанга/	шт.	1	4 941	4 941
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
170.1		затраты на труд рабочих			4 636	4 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	2 257
170.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	5 186	4 636
170.2		машины и механизмы			305	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
170.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 314	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000756	2 746	2
170.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	633	194
170.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	418	105
171	242-108-0401 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1	44 433	44 433
172	1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/муфта/ на сварном соединении, диаметр 110/90 мм	шт.	2	4 941	9 882
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
172.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 186	9 273
172.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
172.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 314	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 746	4
172.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
172.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
173	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН	шт.	2	4 069,64	8 139
174	1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/переход ПЭ-сталь/ на сварном соединении, диаметр 110/90 мм	шт.	2	4 941	9 882
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
174.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 186	9 273
174.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 314	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 746	4
174.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
174.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
175	241-210-0619 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x89 мм	шт.	2	2 425	4 850

1	2	3	4	5	6	7
176	1106-0102-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство/М150/	м³	0,02	54 280	1 086
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			19 293	386
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	192
176.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,085104	4 534	386
176.2		машины и механизмы			2 703	54
		в том числе оплата труда машинистов			806	16
176.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,004536	63	0
176.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00432	10 983	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00432</i>	<i>3 283</i>	<i>14</i>
176.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000583	11 582	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000583</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
176.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002268	12 910	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002268</i>	<i>3 924</i>	<i>1</i>
176.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003305	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003305</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
176.3		материалы, изделия и конструкции			32 284	646
176.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0204	27 136	554
176.3.2	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	0,000138	122 915	17
176.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000016	109 237	2
176.3.4	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	0,00004	109 237	4
176.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000138	109 237	15
176.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00001	64 654	1
176.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00035	36	0
176.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,0099	2 928	29
176.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008	2 146	17
176.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074	861	6
176.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,000112	7 006	1
177	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка бетонная. Устройство/В7,5/	м³	0,125	36 777	4 597
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			5 635	704
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	351
177.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18225	3 865	704
177.2		машины и механизмы			2 700	337
		в том числе оплата труда машинистов			538	67

1	2	3	4	5	6	7
177.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0243	13 750	334
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0243</i>	<i>2 746</i>	<i>67</i>
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0648	29	2
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001755	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001755</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
177.3		материалы, изделия и конструкции			28 442	3 555
177.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,1275	26 167	3 336
177.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00025	36	0
177.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,03125	7 006	219
178	6109-0102-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м³	4	25 828	103 312
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			13 054	52 216
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	26 232
178.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4384	4 198	52 216
178.2		машины и механизмы			2 901	11 604
		в том числе оплата труда машинистов			856	3 424
178.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3328	11 582	3 854
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3328</i>	<i>2 746</i>	<i>914</i>
178.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,9152	8 431	7 716
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9152</i>	<i>2 746</i>	<i>2 513</i>
178.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8304	18	33
178.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
178.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,6	36	22
178.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	4,48	8 811	39 473
Подраздел 2.10. Испытание и контроль						13 220 828
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 517 592
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2 292 263</i>
		машины и механизмы	тенге			8 474 083
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 608 716</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 270		
Подземный газопровод среднего давления						
179	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кат р и Кэм=1,08</i>	Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см²) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	5,1	2 311 222	11 787 232
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
179.1		затраты на труд рабочих			622 065	3 172 532
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	1 553 139
179.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	534,276	5 938	3 172 531
179.2		машины и механизмы			1 654 429	8 437 588
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	1 604 266
179.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	125,5824	9 570	1 201 824
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>125,5824</i>	<i>2 299</i>	<i>288 714</i>
179.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	121,176	14 991	1 816 549
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>121,176</i>	<i>3 924</i>	<i>475 495</i>
179.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	8,8128	16 418	144 689
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,8128</i>	<i>3 924</i>	<i>34 581</i>
179.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	121,176	30 507	3 696 716
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>121,176</i>	<i>3 283</i>	<i>397 821</i>
179.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	121,176	12 768	1 547 175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>121,176</i>	<i>3 283</i>	<i>397 821</i>
179.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,5802	8 314	29 766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,5802</i>	<i>2 746</i>	<i>9 831</i>
179.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,0882	96	872
179.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	177 112
179.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051	954 056	4 866
179.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,703	550	1 487
179.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,18	251	2 304
179.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00204	647 257	1 320
179.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	13,77	12 082	166 369
179.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0051	708	4
179.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,51	1 493	761
180	1339-0201-0504 <i>РСНБ РК 2024 Кат р и Кэм=1,06</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89/≈90х8,2/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	438	3 205	1 403 790
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			3 058	1 339 404
		в том числе оплата труда рабочих			1 681	736 278
180.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	232,14	5 769	1 339 216
180.2		машины и механизмы			31	13 578
180.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	111,4272	121	13 483
180.3		материалы, изделия и конструкции			116	50 808
180.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02628	501 949	13 191

1	2	3	4	5	6	7
180.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	30,66	192	5 887
180.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	4,38	740	3 241
180.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2628	110 645	29 078
Надземный газопровод среднего давления						
181	6111-0501-0205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м²	0,72	532	383
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			380	274
		в том числе оплата труда рабочих			192	138
181.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 206	274
181.2		машины и механизмы			9	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
181.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
181.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001498</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001498</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
181.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	202	3
181.3		материалы, изделия и конструкции			143	103
181.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
181.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	736 075	95
182	6111-0501-0505 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,72	397	286
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			222	160
		в том числе оплата труда рабочих			112	81
182.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031896	5 025	160
182.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
182.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
182.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001498</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001498</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
182.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0097344	202	2
182.3		материалы, изделия и конструкции			168	121
182.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000202	630 815	13
182.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001296	832 359	108

1	2	3	4	5	6	7
183	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см²)	км трубопровода	0,004	2 311 222	9 245
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			622 065	2 488
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	1 218
183.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41904	5 938	2 488
183.2		машины и механизмы			1 654 429	6 617
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	1 258
183.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,098496	9 570	943
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,098496</i>	<i>2 299</i>	<i>226</i>
183.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,09504	14 991	1 425
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09504</i>	<i>3 924</i>	<i>373</i>
183.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,006912	16 418	113
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006912</i>	<i>3 924</i>	<i>27</i>
183.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,09504	30 507	2 899
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09504</i>	<i>3 283</i>	<i>312</i>
183.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,09504	12 768	1 213
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09504</i>	<i>3 283</i>	<i>312</i>
183.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 314	23
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002808</i>	<i>2 746</i>	<i>8</i>
183.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007128	96	1
183.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	140
183.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000004	954 056	4
183.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,00212	550	1
183.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0072	251	2
183.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000016	647 257	1
183.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0108	12 082	130
183.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000004	708	0
183.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0004	1 493	1
184	1125-0119-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,23143</i>	Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/89х4/ мм	стык	1	19 023	19 023
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			2 734	2 734
		в том числе оплата труда рабочих			1 338	1 338
184.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4874	5 609	2 734
184.2		машины и механизмы			16 289	16 289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 190	3 190
184.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,8130691	20 034	16 289
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8130691</i>	<i>3 924</i>	<i>3 190</i>
185	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,0736128	419	869

Составил

Сыдыкова К

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-01**

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	5 151,303	1 636	8 427 531,71
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	447,71	8 811	3 944 772,81
3	СТПЕРЕЧЕНЬ	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-2У-1-СГ с двумя регуляторами РДНК-1000 с коммерческим узлом учета газа CGR G100 DN 50 PN16 с электронным корректором Elcor KZ	шт.	1	3 550 649,79	3 550 649,79
4	243-102-0104	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1x2,5-0,66	м	5 100	200	1 020 000
5	242-210-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	244 549	244 549
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,51754	337 571	174 706,5
7	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м	13,78242	12 082	166 519,2
8	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12828	1 125 628	144 395,56
9	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	7 002	140 040
10	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	5 100	18	91 800
11	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	80 994	80 994
12	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,061481	1 131 473	69 564,09

1	2	3	4	5	6	7
13	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигаемым шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	62 108	62 108
14	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,0405552	1 183 001	47 976,84
15	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,65	28 238	46 592,7
16	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	7,326	6 214	45 523,76
17	242-108-0401	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1	44 433	44 433
18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	1,4688	30 136	44 263,76
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	4,75104	8 811	41 861,41
20	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	8,073	5 006	40 413,44
21	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	14	2 564	35 896
22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	101,655	343	34 867,66
23	244-202-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 264	33 264
24	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	9,18	3 576	32 827,68
25	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2628	110 645	29 077,51
26	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d125/90 с ЗН	шт.	1	24 291,68	24 291,68
27	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН	шт.	2	10 964,63	21 929,26
28	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,051508	366 569	18 881,24
29	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01651	1 114 679	18 403,35
30	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,54	3 614	16 407,56
31	214-401-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм/2-45-2,5/	м ²	20,22	782	15 812,04
32	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01311	1 178 569	15 451,04
33	225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1	шт.	1	13 967	13 967
34	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН	шт.	1	13 298,34	13 298,34

1	2	3	4	5	6	7
35	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,54	2 911	13 215,94
36	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02628	501 949	13 191,22
37	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0148744	832 359	12 380,84
38	261-107-0513	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80	т	0,00362	3 406 760	12 332,47
39	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН	шт.	3	4 069,64	12 208,92
40	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОБЕР/	т	0,02668	449 705	11 998,13
41	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	1	11 732	11 732
42	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,3366	30 376	10 224,56
43	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
44	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
45	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,2251046	708	7 947,37
46	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1	7 743	7 743
47	241-210-0619	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	3	2 425	7 275
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,1578125	2 280	7 199,81
49	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,22032	28 768	6 338,17
50	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0096945	624 577	6 054,96
51	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02976	199 084	5 924,74
52	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	30,66	192	5 886,72
53	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,2548865	251	5 836,98
54	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,6	9 598	5 758,8
55	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	5 508	5 508
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057046	954 056	5 442,55
57	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Табличка-указатель/	т	0,01846	290 788	5 367,95
58	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН	шт.	1	4 956,31	4 956,31
59	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,1	490	4 949
60	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,76	2 669	4 697,44
61	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	4,37	1 019	4 453,03

1	2	3	4	5	6	7
62	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,06	1 293	3 956,58
63	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,317362	2 928	3 857,24
64	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	5,568	605	3 368,64
65	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0109	306 842	3 344,58
66	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,1275	26 167	3 336,29
67	241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм	шт.	1	3 291	3 291
68	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	4,38	740	3 241,2
69	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,091	1 438	3 006,86
70	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с 3Н	шт.	2	1 442,69	2 885,38
71	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,102	28 020	2 858,04
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,392554	7 006	2 750,23
73	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковра с крышкой	т	0,005932	449 705	2 667,65
74	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм	шт.	1	2 517	2 517
75	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ОПТ4/	м ³	0,035	64 528	2 258,48
76	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	2,1039937	849	1 786,29
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,035788	550	1 669,68
78	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7775043	2 146	1 668,52
79	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,05712	27 806	1 588,28
80	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	0,0140246	109 237	1 532,01
81	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,051	29 821	1 520,87
82	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,051	29 821	1 520,87
83	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00072	1 900 612	1 368,44
84	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм	шт.	1	1 349	1 349
85	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0020418	647 257	1 321,6
86	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 247,54
87	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм	м	5,7	218	1 242,6

1	2	3	4	5	6	7
88	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,58509	2 108	1 233,37
89	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 158,74
90	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,4896	2 313	1 132,44
91	223-502-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3/Петля П-1/	шт.	2	558	1 116
92	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
93	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1 086
94	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 154	1 080,14
95	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
96	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	2,0736128	419	868,84
97	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,51046	1 493	762,12
98	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	0,303	2 470	748,41
99	241-117-0405 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	1	670	670
100	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0022695	289 955	658,05
101	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	1,49	435	648,15
102	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,18	3 222	579,96
103	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0204	27 136	553,57
104	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,6307632	849	535,52
105	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,099	5 021	497,08
106	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,49	922	451,78
107	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006057	736 075	445,8
108	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м ²	0,408	1 066	434,93
109	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4958841	861	426,96
110	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,07152	5 235	374,41
111	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,624	219	355,66
112	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шайба,шплинт	т	0,0003256	954 056	310,64

1	2	3	4	5	6	7
113	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00026	1 194 334	310,53
114	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002477	1 121 498	277,8
115	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,01043	25 577	266,77
116	241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	2	131	262
117	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
118	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,000824	290 788	239,61
119	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,04416	5 350	236,26
120	234-305-2204 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/Вилатерм/	м	0,64	326	208,64
121	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003305	630 815	208,46
122	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
123	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000172	954 056	164,1
124	241-202-0203	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм	м	1,01	161	162,61
125	217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,3094361	36	155,14
126	241-210-0602	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм	шт.	1	154	154
127	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200/+210/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151 848	151,85
128	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005244	274 757	144,08
129	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002266	554 571	125,67
130	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122,28
131	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,02208	5 273	116,43
132	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
133	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,004	27 391	109,56
134	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	558 026	108,26

1	2	3	4	5	6	7
135	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	0,000707	122 915	86,9
136	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	0,000724	109 237	79,09
137	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
138	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
139	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,000854	79 643	68,02
140	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000701	963 660	67,54
141	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13	475	61,75
142	261-105-0635	Клей фенолополивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000036	1 549 022	55,76
143	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
144	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
145	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,007	5 901	41,31
146	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005636	64 654	36,44
147	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000949	380 806	36,14
148	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002979	90 707	27,02
149	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0021844	10 602	23,16
150	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0000582	294 902	17,18
151	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000117	1 352 536	15,8
152	215-202-0501	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 1	м ³	0,0001033	109 237	11,29
153	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0000224	333 159	7,46
154	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	0,00006	109 237	6,55
155	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,00792	129	1,02
156	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0012	346	0,42
		Итого материальные ресурсы	тенге			19 053 831
		Всего по ведомости:	тенге			19 053 831,13

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520100'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''19.5''''*''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу'15-2025'02-01'Наружный газопровод среднего давления'РП'02'02-01-01'Наружный газопровод среднего давления'ГСН''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Надземный газопровод среднего давления*
4	ПР Установка ГРПШ-07-2У-1 (1шт)/ГСН-15/*
5	Н43=1*
6	У6117-0301-0101(РС150363) (РС150364) (РС150371) (РС157983) (РС158014) (РМ295485) (РМ296017) (РМ296178) (РМ315946) (РС315968) (РС315996) (РС316037) (РС158880)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
7	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19)'1'4100000:1,12.1,0072.0,963'Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-2У-1-СТ с двумя регуляторами РДНК-1000 с коммерческим узлом учета газа CGR G100 DN 50 PN16 с электронным корректором Elcor KZ'шт.*
8	ПР Обвязка ГРПШ-07-2У-1(1шт)*
9	П Задвижки*
10	С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигаемым шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
11	С1242-103-0303'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигаемым шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
12	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
13	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
14	П Трубы стальные. Укладка*
15	У6303-0101-0103(РМ295990) (РС1684) (РС144603) (РС249132)'4.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80/89 мм'км*
16	У6303-0101-0104(РМ295990) (РС1684) (РС144603) (РС249132)'4.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100/108 мм'км*
17	У6303-0101-0101(РС144603) (РС249132) (РМ295990) (РС1684)'(10).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50/25 мм'км*
18	С1241-102-0162'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
19	С1241-102-0177'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
20	С1241-102-0107'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
21	П Фитинги*
22	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
23	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
24	С1241-112-0107'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
25	С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
26	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
27	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,78''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м ² *
29	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,78''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
30	П Выход полиэтиленового газопровода из земли Д90/89 с использованием отводов-1шт/8353.05 СВ/ГСН-26/*
31	У6301-0103-0203 (PM295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
32	С1241-102-0162'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
33	У6301-0103-0105 (PC249131) (PM295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
34	С1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
35	У6301-0201-0843'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
36	Е1109-0501-0102 (PC295605)'8,57.0,001=Ф3''Монтаж пластины'т конструкций*
37	С1222-509-1001'Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
38	У6301-0105-0403 (PM296009)'0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39	С1241-202-0212'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
40	Е1125-0208-0101 (PC293284)'(0,3).0,001''Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²)'км трубопровода*
41	Е1122-0301-0303 (PC296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110/90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
42	С1241-210-0619'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.*
43	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19)'1'4677:1,12.1,012.0,963''Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
44	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19)'1'12601:1,12.1,012.0,963''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
45	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
46	У6301-0801-0401 (PC144636) (PC329348) (PM314900) (Н5.0,18875) (Н52.0,18875) (Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/'шт.*
47	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0445.0,0445).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
48	У6103-0701-0101 (PM100463PM279410)'0,05''Подготовка бетонная из бетона В12,5 на сспц F150 W6 . Устройство'м ³ *
49	П Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН-1шт/8353.05 СВ/ГСН-24/*
50	У6301-0103-0203 (PM295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100/108 мм'км*
51	С1241-102-0177'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
52	У6301-0103-0106 (PC2011) (PC249131) (PM295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200/219 мм'км*
53	С1241-102-0226'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
54	У6301-0201-0844'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
55	Е1109-0501-0102 (PC295605)'7,94.0,001=Ф3''Монтаж пластины'т конструкций*
56	С1222-509-1001'Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
57	У6301-0105-0403 (PM296009)'0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	C1241-202-0213'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
59	E1125-0208-0101(РС293284)'0,3.0,001''Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²)'км трубопровода*
60	E1122-0301-0303(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61	C1241-210-0623'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм'шт.*
62	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19)'1'5696:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н'шт.*
63	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19)'1'15283:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н'шт.*
64	У6301-0801-0401(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,26375)(Н52.0,26375)(Н53.0,26375)К=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219x4,0мм/'шт.*
65	C1261-105-0607'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054).0,06.900''Герметик'кг*
66	C1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200/+210/114 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
67	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство/В12,5ССЦФ150W6/'м ³ *
68	П Крепление горизонтального газопровода Д89x4,0мм на стойке из труб Д76x4мм Н=1,0м -2шт*
69	У6106-0307-0201(РМ295605)'(9,94+0,88+1,57+0,36+0,06).2.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
70	C1222-525-0301'(9,94.2).1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
71	C1261-301-0219'(0,88+1,57+0,36+0,06).1,02.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
72	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(9,94+0,88+1,57+0,36+0,06).2.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
73	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
74	У6101-0205-0102'0,8.0,8.0,8.2''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
75	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8.2-(0,08).2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
76	П Крепление горизонтального газопровода Д108x4,0мм на стойке из труб Д76x4мм Н=1,0м -2шт*
77	У6106-0307-0201(РМ295605)'(9,94+0,88+1,33+0,36+0,06).2.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
78	C1222-525-0301'(9,94.2).1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
79	C1261-301-0219'(0,88+1,33+0,36+0,06).1,02.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
80	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(9,94+0,88+1,33+0,36+0,06).2.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
81	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
82	У6101-0205-0102'0,8.0,8.0,8.2''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
83	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8.2-(0,08).2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
84	П Рама под ГРПШ-1шт, см.АС-7*
85	У6101-0205-0102'0,6.0,5.0,5.4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
86	У6101-0206-0102'0,284''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
88	У6103-0101-0101(РМ100467РС279224)'0,216''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6106-0307-0205(РМ295605)'49,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
90	С1222-525-0101'49,54.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
91	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)К=2'49,54.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ² *
92	ПР Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(4,0х3,0) - 1шт,см.АС-6*
93	У6113-0501-0108(РС100467) (РС102636) (РС102867) (РМ295542) (РМ295593)'13''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
94	У6113-0501-0209(РМ295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
95	С1212-101-0413'0,11.15''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м ³ *
96	П Стойка СТ-1*
97	С1241-102-0161'2.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
98	С1222-525-0201'(1,25.7).0,001=Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
99	П Панели П-1,П-2,П-3, Калитка К-1*
100	С1222-525-0201'(14,52.3+7,74.3+9,68+7,26+4,84.2+7,26.2+4,35+7,26).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
101	С1222-525-0101'(1,35.3+1,5+1,125.2+1,125+0,226+2,79).0,001=Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
102	С1214-401-0208'2,94.1,5.3+1,94.1,5+0,94.1,5.2+0,84.1,5''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм/2-45-2,5/'м ² *
103	С1214-210-0101'(1,99.3+1,52+1,08.2+1,03).0,001=Ф4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3/Петля П-1/'шт.*
105	У6111-0501-0205'(14,76.7.0,001+Ф4).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
106	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'(14,76.7.0,001+Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ² *
107	У6104-0802-0401(РС279852)'(0,22+0,508).0,001''Установка стыковых накладок арматурных/Ручка Р-1/'т*
108	С1214-210-0101'0,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	С1214-208-0103'0,508.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
110	У6111-0501-0205'(0,22+0,508).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
111	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'(0,22+0,508).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ² *
112	Р Подземный газопровод среднего давления*
113	ПР Земляные работы*
114	У6101-0102-0108'5649''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
115	У6302-0101-0101'406,4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ³ *
116	У6101-0206-0102'812,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/'м ³ *
117	У6101-0106-0102'4430''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
118	У6101-0107-0501'4430''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	ПР Рабочий и приемный котлован*
120	У6101-0102-0108'20+8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
121	У6101-0106-0102'20+8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
122	ПР Подземный газопровод*
123	У6301-0105-0403(РМ296009)'5100.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110/90 мм'км*
124	С1241-202-0212'5100.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм'м*
125	ПР ПЭ фитинги*
126	Е1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/отвод/ на сварном соединении, диаметр 110/90 мм'шт.*
127	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'12601:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
128	Е1122-0301-0304(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 125 мм'шт.*
129	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'27917:1,12.1,012.0,963'Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d125/90 с ЗН'шт.*
130	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90x8,2 мм в футляре 140x12,7 при пересеч.с коммун.автодорог методом ГНБ=9м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СВ/см.ГСН-21/*
131	У6301-0802-0502(РМ296009)'9''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225/140 мм в грунтах 1-3 групп'м*
132	С1241-201-0415'9.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x12,7 мм'м*
133	Н43=1*
134	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
135	С1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм'м*
136	Е1122-0301-0305(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 140 мм'шт.*
137	С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x63 мм'шт.*
138	Е1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
139	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
140	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
141	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм'шт.*
142	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м ³ *
143	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
144	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
145	У6301-0401-0105(РМ296026)(РМ251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
146	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
147	У6301-0801-0401(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,14325)(Н52.0,14325)(Н53.0,14325)К=0,14325'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140x12,7мм/'шт.*
148	С1234-305-2204'0,64''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/Вилатерм/'м*
149	С1261-105-0607'(3,14.0,0573.0,0573-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
150	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	H43=1*
152	ПР Оповозательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(20 шт), см. лист АС-4,5*
153	H43=20*
154	У6101-0205-0106'3,14.0,3.0,3.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м ³ *
155	У6101-0206-0102'0,18''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
156	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,072''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ /В15W4F100ссц/'м ³ *
157	У6201-0801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
158	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
159	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
160	С1214-101-0201'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Табличка-указатель/'т*
161	H43=1*
162	ПР Прокладка сигнальной ленты*
163	У6401-0201-0303'5100''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
164	С1249-101-0201'5100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м'м*
165	У6401-0201-0101'5100''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
166	С1243-102-0104'5100''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1x2,5-0,66'м*
167	ПР Ковер для контрольной трубки - (3шт), см. лист ГСН-18*
168	H43=3*
169	У6303-0207-0201(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
170	С1241-201-0404'1,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм'м*
171	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(4,37).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/'т*
172	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м ³ *
173	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
174	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
175	H43=1*
176	П2 Ковер под сигнальный провод-2шт/ГСН-17/*
177	H43=2*
178	У6301-0105-0401(РМ296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
179	С1241-202-0203'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25x2,3 мм'м*
180	У6301-0103-0106(РС2011)(РМ295990)(РС249131)'0,3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм/футляр/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
181	С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 мм'м*
182	У6109-0102-0101'0,06''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных'м ³ *
183	Е1106-0102-0101(РС100467РС279429)'0,005''+ из бетона кл.В15 F150 W4на сспц.*
184	У6103-0701-0807(РМ304013)'(0,412+2.1,885).0,001''Детали закладные весом до 4 кг /плата, уголок 50x50x5/. Установка'т*
185	С1214-101-0201'0,412.0,001*
186	С1214-201-0102'2.1,885.0,001*
187	У6301-0401-0105(РМ251470)(РМ296026)'(2,464+0,502+0,0112+0,00279+0,16).0,001''Установка стального ковера*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
188	C1261-301-0254'(2,464+0,502).0,001''Стоимость ковера с крышкой'т*
189	C1214-403-0101'0,0112.0,001*
190	C1217-101-0107'(0,00279+0,16).0,001''Шайба,шплинт'т*
191	У6401-0201-1201(РС147561)'0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м ² *
192	C1261-107-0312'0,427.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
193	E1109-0401-0201(РМ144746)'4+4+4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
194	C1217-101-0107'(0,0043+0,0056+0,0018).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
195	У6109-0102-0101'0,06''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ³ подстилающего слоя*
196	У6109-0301-0201(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м ² покрытия*
197	Н43=1*
198	ПР Подземный шаровый кран Ду80(ГСН-30)-1 шт*
199	Н43=1*
200	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,1+0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м ³ сборных железобетонных конструкций*
201	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1'шт.*
202	C1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ОПТ4/'м ³ *
203	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.*
204	C1244-202-0106'1.1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
205	C1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80'т*
206	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
207	C1242-210-0303'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
208	E1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм/телескопическая штанга/'шт.*
209	C1242-108-0401'1''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
210	E1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта/ на сварном соединении, диаметр 110/90 мм'шт.*
211	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'4677:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
212	E1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/переход ПЭ-сталь/ на сварном соединении, диаметр 110/90 мм'шт.*
213	C1241-210-0619'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x89 мм'шт.*
214	E1106-0102-0101(РС100467РС102637)'0,02''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ³ . Устройство/М150/'м ³ *
215	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство/В7,5/'м ³ *
216	У6109-0102-0101'4''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ³ *
217	Н43=1*
218	ПР Испытание и контроль*
219	П Подземный газопровод среднего давления*
220	E1125-0208-0101(РС293284)'5100.0,001''Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
221	Ц1339-0201-0504'438''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89/=90x8,2/ мм, толщина металла до 8 мм'стык*
222	П Надземный газопровод среднего давления*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	У6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,72'' Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м ² *
224	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,72'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
225	Е1125-0208-0101 (РС293284) '4.0,001'' Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²) 'км трубопровода*
226	Е1125-0119-0101 (РС295871) (Н5.0,23143) (Н52.0,23143) (Н53.0,23143) К=0,23143'1'' Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=89x4/ мм'стык*
227	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,23143.1'' Пленка радиографическая РТ-5'дм ² *
228	К' Сыдыкова К' *

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу
 Шифр стройки 15-2025
 Наименование объекта - Наружный газопровод низкого давления
 Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01
 (Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	37169,902	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16577,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,754	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	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:						37 169 902
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			14 140 423
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енг е</i>			<i>6 897 990</i>
		машины и механизмы	тенге			11 040 522
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енг е</i>			<i>2 436 808</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 927 036
		перевозки	тенге			61 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 754		
Раздел 1. Подземный газопровод низкого давления						37 169 902
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			14 140 423
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енг е</i>			<i>6 897 990</i>
		машины и механизмы	тенге			11 040 522
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енг е</i>			<i>2 436 808</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 927 036
		перевозки	тенге			61 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 754		

1	2	3	4	5	6	7
Подраздел 1.1. Земляные работы						8 934 982
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			4 121 884
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енг е</i>			<i>1 991 302</i>
		машины и механизмы	тенге			2 453 095
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енг е</i>			<i>618 535</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 360 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 270		
1	6101-0102-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами " обратная лопата" , вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	3 322	445	1 478 290
		<i>из них:</i>				
1.1		машины и механизмы			445	1 478 290
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			99	328 878
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	83,594808	17 669	1 477 037
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>83,594808</i>	<i>3 924</i>	<i>328 026</i>
2	6302-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м³	243,5	14 901	3 628 394
		<i>из них:</i>				
2.1		затраты на труд рабочих			4 771	1 161 738
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 323	565 651
2.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	268,2396	4 331	1 161 746
2.2		машины и механизмы			438	106 653
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			104	25 324
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	9,2043	11 582	106 604
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,2043</i>	<i>2 746</i>	<i>25 275</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			9 692	2 360 002
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	267,85	8 811	2 360 026
3	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/	м³	487	4 003	1 949 461
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			4 003	1 949 461
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 927	938 449
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	511,2526	3 813	1 949 406
4	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	2 591,5	94	243 601
		<i>из них:</i>				
4.1		машины и механизмы			94	243 601
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			24	62 196
4.1.1	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	22,5584892	10 821	244 105

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,5584892</i>	<i>2 746</i>	<i>61 946</i>
5	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	2 591,5	631	1 635 236
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			390	1 010 685
		в том числе оплата труда рабочих			188	487 202
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	302,1689	3 343	1 010 151
5.2		машины и механизмы			241	624 551
		в том числе оплата труда машинистов			78	202 137
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	73,469025	8 431	619 417
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>73,469025</i>	<i>2 746</i>	<i>201 746</i>
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	293,8761	18	5 290
Подраздел 1.2. Рабочий и приемный котлован						107 800
		<i>из них:</i>				
		машины и механизмы	тенге			107 800
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>24 600</i>
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
6	6101-0102-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2	м ³	200	445	89 000
		из них:				
6.1		машины и механизмы			445	89 000
		в том числе оплата труда машинистов			99	19 800
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,0328	17 669	88 925
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,0328</i>	<i>3 924</i>	<i>19 749</i>
7	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	200	94	18 800
		из них:				
7.1		машины и механизмы			94	18 800
		в том числе оплата труда машинистов			24	4 800
7.1.1	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	1,74096	10 821	18 839
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,74096</i>	<i>2 746</i>	<i>4 781</i>
Подраздел 1.3. Вскрытие и восстановление гравийного покрытия(120 м²)						607 464
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 968
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>20 124</i>
		машины и механизмы	тенге			113 760
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>23 652</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			390 816

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			61 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
8	1220-0101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31</i>	Основание щебеночное. Разборка	м ³	36	1 069	38 484
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			492	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			243	8 748
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,5504	3 899	17 742
8.2		машины и механизмы			577	20 772
		в том числе оплата труда машинистов			123	4 428
8.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,489888	283	139
8.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,489888	9 627	4 716
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,489888</i>	<i>2 746</i>	<i>1 345</i>
8.2.3	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	0,66096	20 750	13 715
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,66096</i>	<i>3 924</i>	<i>2 594</i>
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,178848	12 269	2 194
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,178848</i>	<i>2 746</i>	<i>491</i>
9	6201-0401-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м ³	36	14 085	507 060
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			646	23 256
		в том числе оплата труда рабочих			316	11 376
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,598	4 156	23 265
9.2		машины и механизмы			2 583	92 988
		в том числе оплата труда машинистов			534	19 224
9.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,752704	19 874	54 707
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,752704</i>	<i>3 924</i>	<i>10 802</i>
9.2.2	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	0,60264	20 750	12 505
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,60264</i>	<i>3 924</i>	<i>2 365</i>
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,850688	11 582	21 435
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,850688</i>	<i>2 746</i>	<i>5 082</i>
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,353808	12 269	4 341
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,353808</i>	<i>2 746</i>	<i>972</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			10 856	390 816
9.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	43,92	8 896	390 712
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,52	36	91
10	414-104-0501 <i>РСНБ РК 2024</i>	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	57,6	255	14 688

1	2	3	4	5	6	7
11	412-101-0110 <i>РСНБ РК 2024</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	576	82	47 232
Подраздел 1.4. Подземный газопровод						7 399 297
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			2 891 540
<i>в том числе оплата а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>1 407 913</i>
машины и механизмы			тенге			1 433 490
<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>379 140</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 074 268
нормативная трудоемкость			чел.-ч	725		
12	6301-0105-0403 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,3	1 432 507	429 752
<i>из них:</i>						
12.1		затраты на труд рабочих			952 862	285 859
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					463 911	139 173
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,23156	4 909	285 859
12.2		машины и механизмы			479 645	143 894
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					122 392	36 718
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	8,5166964	8 374	71 319
<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>8,5166964</i>	<i>2 746</i>	<i>23 387</i>
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,2236832	22 842	27 951
<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>1,2236832</i>	<i>4 689</i>	<i>5 738</i>
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,3128416	11 011	25 467
<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>2,3128416</i>	<i>3 283</i>	<i>7 593</i>
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,3128416	965	2 232
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16,6382748	633	10 532
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,2936748	418	6 393
13	241-202-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	303	2 470	748 410
14	6301-0105-0402 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	2,843	1 370 129	3 895 277
<i>из них:</i>						
14.1		затраты на труд рабочих			916 525	2 605 681
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					446 268	1 268 740
14.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	541,2716625	4 814	2 605 682
14.2		машины и механизмы			453 604	1 289 596
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					120 444	342 422
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	80,7098929	8 374	675 865
<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>80,7098929</i>	<i>2 746</i>	<i>221 629</i>
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	10,7213624	22 842	244 897

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	10,7213624	4 689	50 272
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	21,4804912	11 011	236 522
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	21,4804912	3 283	70 520
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	21,4804912	965	20 729
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	140,702606	633	89 065
14.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	127,96028	176	22 521
15	241-202-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	2 871,43	810	2 325 858
	Подраздел 1.5. ПЭ фитинги					648 257
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			249 816
		<i>в том числе оплата а т руда рабочих</i>	т енгe			121 650
		машины и механизмы	тенге			10 930
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	т енгe			62
		материалы, изделия и конструкции	тенге			387 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
16	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/отвод/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	4 941	9 882
		<i>из них:</i>				
16.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 257	4 514
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 186	9 273
16.2		машины и механизмы			305	610
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>			2	4
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 314	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 746	4
16.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
17	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН	шт.	2	13 575,04	27 150
18	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/отвод/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	21	4 622	97 062
		<i>из них:</i>				
18.1		затраты на труд рабочих			4 440	93 240
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 162	45 402
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9781	5 186	93 234
18.2		машины и механизмы			182	3 822
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>			1	21
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 314	38
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,004536	2 746	12

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,914756	633	3 111
18.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,780756	176	665
19	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	18	5 052,9	90 952
20	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 60° ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	3	7 326,57	21 980
21	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/переход/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	4 941	9 882
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 186	9 273
21.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,001512 0,001512	8 314 2 746	13 4
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
22	241-210-0520 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	2	1 423	2 846
23	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/тройник/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	4 941	9 882
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 186	9 273
23.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,001512 0,001512	8 314 2 746	13 4
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
24	ПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н	шт.	1	13 645,52	13 646
25	ПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110/63 с 3Н	шт.	1	15 892,22	15 892
26	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/тройник/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	29	4 622	134 038
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 440	128 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	62 698
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,8269	5 186	128 752

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			182	5 278
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	8 314	52
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006264</i>	<i>2 746</i>	<i>17</i>
26.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,787044	633	4 296
26.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,221044	176	919
27	ПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	29	7 415,33	215 045
	Подраздел 1.6.	Подземный шаровый кран Ду100(ГСН-29)-1 шт				582 264
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 616
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>48 874</i>
		машины и механизмы	тенге			17 907
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>4 850</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			465 739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
28	6104-0901-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,135	47 297	6 385
		<i>из них:</i>				
28.1		затраты на труд рабочих			26 537	3 582
		в том числе оплата труда рабочих			13 213	1 784
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,719226	4 981	3 582
28.2		машины и механизмы			19 863	2 681
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	794
28.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,039366	15 089	594
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,039366</i>	<i>3 924</i>	<i>154</i>
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1433214	10 983	1 574
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1433214</i>	<i>3 283</i>	<i>471</i>
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0617463	8 314	513
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0617463</i>	<i>2 746</i>	<i>170</i>
28.3		материалы, изделия и конструкции			897	121
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00243	25 577	62
28.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000945	624 577	59
29	225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1	шт.	1	13 967	13 967
30	261-101-0383 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ОПТ4/	м³	0,035	64 528	2 258
31	6302-0701-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Люки. Установка	шт.	1	9 549	9 549
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			6 974	6 974
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	3 396
31.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 814	6 974
31.2		машины и механизмы			1 257	1 257
		в том числе оплата труда машинистов			391	391
31.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0216	15 089	326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0216	3 924	85
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 314	928
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,111564	2 746	306
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 318	1 318
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,008	25 577	205
31.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
32	244-202-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 264	33 264
33	261-107-0513 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80	т	0,00362	3 406 760	12 332
34	6301-0402-0202 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	13 347	13 347
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			11 574	11 574
		в том числе оплата труда рабочих			5 634	5 634
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 279	11 574
34.2		машины и механизмы			449	449
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 314	449
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,054	2 746	148
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
34.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
34.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
35	242-210-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	296 534	296 534
36	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм/телескопическая штанга/	шт.	1	4 941	4 941
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 636	4 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	2 257
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	5 186	4 636
36.2		машины и механизмы			305	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	2

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты на руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000756 0,000756	8 314 2 746	6 2
36.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	633	194
36.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	418	105
37	242-108-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1	44 433	44 433
38	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/муфта/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	4 941	9 882
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 186	9 273
38.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты на руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,001512 0,001512	8 314 2 746	13 4
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
38.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
39	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н	шт.	2	4 956,31	9 913
40	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/переход ПЭ-сталь/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	4 941	9 882
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 186	9 273
40.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты на руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,001512 0,001512	8 314 2 746	13 4
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
41	241-210-0623 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм	шт.	2	3 291	6 582
42	1106-0102-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ³ . Устройство/М150/	м ³	0,02	54 280	1 086
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			19 293	386
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	192

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,085104	4 534	386
42.2		машины и механизмы			2 703	54
		в том числе оплата труда машинистов			806	16
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,004536	63	0
42.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00432	10 983	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00432</i>	<i>3 283</i>	<i>14</i>
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000583	11 582	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000583</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002268	12 910	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002268</i>	<i>3 924</i>	<i>1</i>
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003305	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003305</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
42.3		материалы, изделия и конструкции			32 284	646
42.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0204	27 136	554
42.3.2	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	0,000138	122 915	17
42.3.3	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	0,000016	109 237	2
42.3.4	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	0,00004	109 237	4
42.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000138	109 237	15
42.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00001	64 654	1
42.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00035	36	0
42.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,0099	2 928	29
42.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008	2 146	17
42.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074	861	6
42.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,000112	7 006	1
43	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Подготовка бетонная. Устройство/В7,5/	м³	0,125	36 777	4 597
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 635	704
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	351
43.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18225	3 865	704
43.2		машины и механизмы			2 700	337
		в том числе оплата труда машинистов			538	67
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0243	13 750	334
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0243</i>	<i>2 746</i>	<i>67</i>
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0648	29	2
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001755	8 314	1

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001755	2 746	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			28 442	3 555
43.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,1275	26 167	3 336
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00025	36	0
43.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,03125	7 006	219
44	6109-0102-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м³	4	25 828	103 312
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 054	52 216
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	26 232
44.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4384	4 198	52 216
44.2		машины и механизмы			2 901	11 604
		в том числе оплата труда машинистов			856	3 424
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3328	11 582	3 854
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3328	2 746	914
44.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,9152	8 431	7 716
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,9152	2 746	2 513
44.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8304	18	33
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,6	36	22
44.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	4,48	8 811	39 473
Подраздел 1.7. Подземный шаровой кран Ду50(ГСН-31)-2 шт						934 892
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			184 918
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			91 756
		машины и механизмы	тенге			34 647
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			9 578
		материалы, изделия и конструкции	тенге			715 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
45	6104-0901-0201 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,27	47 297	12 770
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			26 537	7 165
		в том числе оплата труда рабочих			13 213	3 568
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,438452	4 981	7 165
45.2		машины и механизмы			19 863	5 363
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	1 589
45.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,078732	15 089	1 188

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,078732</i>	<i>3 924</i>	<i>309</i>
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2866428	10 983	3 148
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2866428</i>	<i>3 283</i>	<i>941</i>
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1234926	8 314	1 027
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1234926</i>	<i>2 746</i>	<i>339</i>
45.3		материалы, изделия и конструкции			897	242
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00486	25 577	124
45.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000189	624 577	118
46	225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1	шт.	2	13 967	27 934
47	261-101-0383 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ОПТ4/	м ³	0,07	64 528	4 517
48	6302-0701-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Люки. Установка	шт.	2	9 549	19 098
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 974	13 948
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	6 792
48.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 814	13 948
48.2		машины и механизмы			1 257	2 514
		в том числе оплата труда машинистов			391	782
48.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 089	652
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0432</i>	<i>3 924</i>	<i>170</i>
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 314	1 855
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,223128</i>	<i>2 746</i>	<i>613</i>
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 318	2 636
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,016	25 577	409
48.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
49	244-202-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	2	33 264	66 528
50	261-107-0513 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80	т	0,00724	3 406 760	24 665
51	6301-0402-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	7 072	14 144
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 100	12 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	5 940
51.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 279	12 201
51.2		машины и механизмы			269	538
		в том числе оплата труда машинистов			89	178
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 314	539
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0648</i>	<i>2 746</i>	<i>178</i>

1	2	3	4	5	6	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
51.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
51.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
52	242-210-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	197 693	395 386
53	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм/телескопическая штанга/ из них:	шт.	2	4 490	8 980
53.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
53.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6752	5 186	8 688
53.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 314	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	2 746	1
53.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
53.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	176	48
54	242-108-0201 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	2	43 347	86 694
55	1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/муфта/ на сварном соединении, диаметр 110/90 мм из них:	шт.	4	4 941	19 764
55.1		затраты на труд рабочих			4 636	18 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	9 028
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,576	5 186	18 545
55.2		машины и механизмы			305	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 314	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003024	2 746	8
55.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,223856	633	775
55.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,007856	418	421
56	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН	шт.	4	4 069,64	16 279
57	1122-0301-0302 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/переход ПЭ-сталь/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм из них:	шт.	4	4 622	18 488
57.1		затраты на труд рабочих			4 440	17 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	8 648
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4244	5 186	17 759

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			182	728
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 314	7
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000864</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
57.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,936144	633	593
57.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,720144	176	127
58	241-210-0612 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм	шт.	4	414	1 656
59	1106-0102-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство/М150/	м³	0,04	54 280	2 171
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			19 293	772
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	384
59.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,170208	4 534	772
59.2		машины и механизмы			2 703	108
		в том числе оплата труда машинистов			806	32
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,009072	63	1
59.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00864	10 983	95
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00864</i>	<i>3 283</i>	<i>28</i>
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001166	11 582	1
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001166</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004536	12 910	6
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004536</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000661	8 314	6
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000661</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
59.3		материалы, изделия и конструкции			32 284	1 291
59.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0408	27 136	1 107
59.3.2	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	0,000276	122 915	34
59.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000032	109 237	4
59.3.4	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	0,00008	109 237	9
59.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000276	109 237	30
59.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00002	64 654	1
59.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007	36	0
59.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,0198	2 928	58
59.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016	2 146	34
59.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0148	861	13
59.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,000224	7 006	2

1	2	3	4	5	6	7
60	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка бетонная. Устройство/В7,5/	м ³	0,25	36 777	9 194
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 635	1 409
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	701
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3645	3 865	1 409
60.2		машины и механизмы			2 700	676
		в том числе оплата труда машинистов			538	135
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0486	13 750	668
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0486	2 746	133
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1296	29	4
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000351	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000351	2 746	1
60.3		материалы, изделия и конструкции			28 442	7 111
60.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,255	26 167	6 673
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0005	36	0
60.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0625	7 006	438
61	6109-0102-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м ³	8	25 828	206 624
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 054	104 432
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	52 464
61.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,8768	4 198	104 433
61.2		машины и механизмы			2 901	23 208
		в том числе оплата труда машинистов			856	6 848
61.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,6656	11 582	7 709
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,6656	2 746	1 828
61.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,8304	8 431	15 432
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,8304	2 746	5 026
61.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,6608	18	66
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	40
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,2	36	43
61.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	8,96	8 811	78 947
Подраздел 1.8. Узел выхода газопровода из земли для абонента -(32 шт),см.ГСН 19						3 494 608
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 332 775
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			650 133
		машины и механизмы	тенге			197 697
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			38 862

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 964 136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		
Выход ПЭ газопровода d63 из земли с						
62	6301-0103-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,016	2 970 634	47 530
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	35 916
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	17 488
62.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,80608	6 186	35 916
62.2		машины и механизмы			660 595	10 569
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	3 325
62.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1665792	12 697	2 115
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1665792</i>	<i>3 283</i>	<i>547</i>
62.2.2	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	0,0152064	16 598	252
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0152064</i>	<i>3 924</i>	<i>60</i>
62.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1427328	54	8
62.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,020736	302	6
62.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0848448	6 552	556
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0848448</i>	<i>2 746</i>	<i>233</i>
62.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,902016	8 431	7 605
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,902016</i>	<i>2 746</i>	<i>2 477</i>
62.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0032832	8 314	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0032832</i>	<i>2 746</i>	<i>9</i>
62.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	1 044
62.3.1	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	0,00288	109 237	315
62.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
63	241-102-0137 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	16	1 388	22 208
64	6301-0103-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,032	3 277 498	104 880
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	76 964
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	37 474
64.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4416	6 186	76 964
64.2		машины и механизмы			627 374	20 076

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	5 796
64.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,75168	12 697	9 544
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,75168</i>	<i>3 283</i>	<i>2 468</i>
64.2.2	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	0,0532224	16 598	883
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0532224</i>	<i>3 924</i>	<i>209</i>
64.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,373248	14 991	5 595
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,373248</i>	<i>3 924</i>	<i>1 465</i>
64.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,85536	54	46
64.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,12096	302	37
64.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5906304	6 552	3 870
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5906304</i>	<i>2 746</i>	<i>1 622</i>
64.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 314	101
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012096</i>	<i>2 746</i>	<i>33</i>
64.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	7 840
64.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,28	1 019	1 304
64.3.2	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	0,0064	109 237	699
64.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,56	2 280	5 837
65	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	32	5 508	176 256
66	6301-0201-0141 ВСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,032	7 427 352	237 675
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	48 315
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	23 525
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84736	5 461	48 315
66.2		машины и механизмы			437 049	13 986
		в том числе оплата труда машинистов			84 652	2 709
66.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,684288	14 991	10 258
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,684288</i>	<i>3 924</i>	<i>2 685</i>
66.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,9872	1 824	3 625
66.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1496448	18	3
66.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00864	11 582	100
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00864</i>	<i>2 746</i>	<i>24</i>
66.3		материалы, изделия и конструкции			5 480 446	175 374
66.3.1	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	0,008	122 915	983

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	154,56	987	152 551
66.3.3	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м ²	3,84	5 100	19 584
66.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м ²	0,03328	22 383	745
66.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0384	346	13
66.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00256	558 026	1 429
66.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00992	7 006	70
67	1109-0501-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кат р и Кэм=1,08</i>	Монтаж пластины	т конструкций	0,27424	245 107	67 218
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			232 415	63 737
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	31 731
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8019507	4 618	63 737
67.2		машины и механизмы			5 912	1 621
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	294
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5183136	532	276
67.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1214335	54	7
67.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6893071	129	347
67.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0414651	302	13
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0355415	12 910	459
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0355415</i>	<i>3 924</i>	<i>139</i>
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0562741	8 314	468
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0562741</i>	<i>2 746</i>	<i>155</i>
67.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5508933	96	53
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	1 860
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0051283	10 602	54
67.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000905	954 056	863
67.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,41136	550	226
67.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,123408	251	31
67.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003839	289 955	111
67.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000085	736 075	63
67.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001645	963 660	159
67.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0082272	2 146	18
67.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000532	554 571	295
67.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0027424	861	2
67.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000274	1 352 536	37

1	2	3	4	5	6	7
68	222-509-1001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,27424	1 114 679	305 690
69	6301-0105-0402 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,0096	1 370 129	13 153
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			916 525	8 799
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	4 284
69.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,82772	4 814	8 799
69.2		машины и механизмы			453 604	4 354
		в том числе оплата труда машинистов			120 444	1 156
69.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,2725343	8 374	2 282
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2725343	2 746	748
69.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,036203	22 842	827
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,036203	4 689	170
69.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0725335	11 011	799
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0725335	3 283	238
69.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0725335	965	70
69.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4751126	633	301
69.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,4320854	176	76
70	241-202-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	9,696	810	7 854
71	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	0,0096	2 311 222	22 188
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			622 065	5 972
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	2 924
71.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,005696	5 938	5 972
71.2		машины и механизмы			1 654 429	15 883
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	3 020
71.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,2363904	9 570	2 262
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2363904	2 299	543
71.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,228096	14 991	3 419
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,228096	3 924	895
71.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0165888	16 418	272
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0165888	3 924	65
71.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,228096	30 507	6 959

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,228096	3 283	749
71.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,228096	12 768	2 912
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,228096	3 283	749
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 314	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0067392	2 746	19
71.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0171072	96	2
71.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	333
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000096	954 056	9
71.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,005088	550	3
71.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01728	251	4
71.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000038	647 257	2
71.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,02592	12 082	313
71.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000096	708	0
71.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00096	1 493	1
72	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных/переход "полиэтилен-сталь"/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	32	4 622	147 904
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 440	142 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	69 184
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3952	5 186	142 072
72.2		машины и механизмы			182	5 824
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 314	57
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,006912	2 746	19
72.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,489152	633	4 741
72.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,761152	176	1 014
73	241-210-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	32	409	13 088
74	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных/муфта с 3Н/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	32	4 622	147 904
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 440	142 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	69 184
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3952	5 186	142 072
74.2		машины и механизмы			182	5 824
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 314	57
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,006912	2 746	19
74.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,489152	633	4 741

1	2	3	4	5	6	7
74.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,761152	176	1 014
75	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	32	1 745,5	55 856
76	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кат р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных/отвод с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	32	4 622	147 904
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 440	142 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	69 184
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3952	5 186	142 072
76.2		машины и механизмы			182	5 824
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 314	57
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006912</i>	<i>2 746</i>	<i>19</i>
76.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,489152	633	4 741
76.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,761152	176	1 014
77	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	32	5 052,9	161 693
78	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,032	114 793	3 673
79	6301-0801-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/	шт.	32	11 586	370 752
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			8 297	265 504
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	129 248
79.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,1216	5 094	265 507
79.2		машины и механизмы			1 236	39 552
		в том числе оплата труда машинистов			28	896
79.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,916608	1 356	21 583
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,894416	1 098	15 256
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32616	8 314	2 712
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,32616</i>	<i>2 746</i>	<i>896</i>
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 053	65 696
79.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00302	90 707	274
79.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,69	2 280	65 413
80	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик марки 51-Г-10	кг	26,5218976	849	22 517
81	6103-0101-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В12,5W6F150ССЦ/	м³	1,6	61 421	98 274
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			21 995	35 192

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	17 520
81.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,62048	4 618	35 191
81.2		машины и механизмы			4 290	6 864
		в том числе оплата труда машинистов			867	1 387
81.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,454464	63	29
81.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,481248	13 750	6 617
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,481248</i>	<i>2 746</i>	<i>1 322</i>
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 582	54
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0046656</i>	<i>2 746</i>	<i>13</i>
81.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0063936	12 910	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0063936</i>	<i>3 924</i>	<i>25</i>
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 314	80
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0096768</i>	<i>2 746</i>	<i>27</i>
81.3		материалы, изделия и конструкции			35 136	56 218
81.3.1	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	0,01088	109 237	1 189
81.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000432	64 654	28
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,007056	36	0
81.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,0256	2 928	3 003
81.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1 288
81.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	1,632	29 821	48 668
81.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3808	861	328
81.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,2448	7 006	1 715
82	6301-0103-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0576	2 970 634	171 109
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	129 299
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	62 957
82.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,901888	6 186	129 299
82.2		машины и механизмы			660 595	38 051
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	11 972
82.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5996851	12 697	7 614
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5996851</i>	<i>3 283</i>	<i>1 969</i>
82.2.2	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	0,054743	16 598	909
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,054743</i>	<i>3 924</i>	<i>215</i>
82.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5138381	54	28

1	2	3	4	5	6	7
82.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0746496	302	23
82.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,3054413 0,3054413	6 552 2 746	2 001 839
82.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	3,2472576 3,2472576	8 431 2 746	27 378 8 917
82.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0118195 0,0118195	8 314 2 746	98 32
82.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	3 759
82.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,010368	109 237	1 133
82.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,152	2 280	2 627
83	241-102-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	57,6	758	43 661
84	6301-0402-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	32	7 072	226 304
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 100	195 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	95 040
84.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,9792	5 279	195 213
84.2		машины и механизмы			269	8 608
		в том числе оплата труда машинистов			89	2 848
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,0368 1,0368	8 314 2 746	8 620 2 847
84.3		материалы, изделия и конструкции			703	22 496
84.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0256	831 695	21 291
84.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,28	951	1 217
85	242-203-1103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	32	22 226	711 232
86	241-116-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	64	999	63 936
87	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,016	3 749 685	59 995
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	36 436
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	17 740
87.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,403456	6 743	36 436
87.2		машины и механизмы			1 282 746	20 524
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5 329
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,5916608 1,5916608	12 697 3 283	20 209 5 225

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0378432	8 314	315
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0378432</i>	<i>2 746</i>	<i>104</i>
87.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 036
87.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,44	2 108	3 036
88	241-117-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	32	240	7 680
89	241-112-0112 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутой 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	32	359	11 488
90	241-114-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	32	530	16 960
91	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м ²	8,64	532	4 596
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			380	3 283
		в том числе оплата труда рабочих			192	1 659
91.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,530496	6 206	3 292
91.2		машины и механизмы			9	77
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017971	38	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 582	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017971</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017971	8 314	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017971</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2012774	202	41
91.3		материалы, изделия и конструкции			143	1 236
91.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002592	380 806	99
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015552	736 075	1 145
92	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	8,64	397	3 430
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			222	1 918
		в том числе оплата труда рабочих			112	968
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,382752	5 025	1 923
92.2		машины и механизмы			7	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017971	38	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 582	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017971</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017971	8 314	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017971</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>

1	2	3	4	5	6	7
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1168128	202	24
92.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 452
92.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002419	630 815	153
92.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015552	832 359	1 294
Подраздел 1.9. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 110x10,0 мм в футляре 160x14,6 методом ГНБ= 18м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/см.ГСН-33/						795 314
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			166 457
		<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>81 050</i>
		машины и механизмы	тенге			252 294
		<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>44 098</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			376 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
93	6301-0802-0502 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225/160 мм в грунтах 1-3 групп	м	18	30 889	556 002
<i>из них:</i>						
93.1		затраты на труд рабочих			4 258	76 644
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 073	37 314
93.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0346	5 461	76 643
93.2		машины и механизмы			13 075	235 350
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2 243	40 374
93.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,042768	8 536	365
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,042768</i>	<i>2 746</i>	<i>117</i>
93.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,396952	8 374	20 072
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,396952</i>	<i>2 746</i>	<i>6 582</i>
93.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,404352	11 011	4 452
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,404352</i>	<i>3 283</i>	<i>1 327</i>
93.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,042768	16 387	701
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,042768</i>	<i>3 924</i>	<i>168</i>
93.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,149688	12 571	1 882
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,149688</i>	<i>3 283</i>	<i>491</i>
93.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,83708	14 906	27 384
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,83708</i>	<i>3 283</i>	<i>6 031</i>
93.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,135296	12 910	14 657
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,135296</i>	<i>3 924</i>	<i>4 455</i>
93.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,104976	12 269	1 288
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,104976</i>	<i>2 746</i>	<i>288</i>

1	2	3	4	5	6	7
93.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,023328 <i>0,023328</i>	8 314 <i>2 746</i>	194 <i>64</i>
93.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,404352	965	390
93.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м ³ <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,122472 <i>0,122472</i>	13 895 <i>3 283</i>	1 702 <i>402</i>
93.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,95372	633	1 237
93.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,677672	418	701
93.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90) <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	1,83708 <i>3,67416</i>	75 263 <i>7 848</i>	138 264 <i>14 417</i>
93.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс) <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	1,83708 <i>1,83708</i>	11 284 <i>3 283</i>	20 730 <i>6 031</i>
93.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,149688	6 151	921
93.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1944	573	111
93.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,1944	1 160	226
93.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час	маш.-ч	0,149688	381	57
93.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	244 008
93.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,198	5 021	994
93.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,36	3 222	1 160
93.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	7,326	36	264
93.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	203,31	343	69 735
93.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	16,146	5 006	80 827
93.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	14,652	6 214	91 048
94	241-201-0416 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x14,6 мм	м	18,36	4 695	86 200
95	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	23 495	46 990
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих <i>в том числе оплата труда рабочих</i>			16 160 <i>7 869</i>	32 320 <i>15 738</i>
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9184	5 461	32 320
95.2		машины и механизмы <i>в том числе оплата труда машинистов</i>			6 162 <i>1 741</i>	12 324 <i>3 482</i>
95.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 356	1 201
95.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	54	21
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 910	6 971

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,54	3 924	2 119
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 314	4 130
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,4968	2 746	1 364
95.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	2 346
95.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,04	8 811	352
95.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,002	27 391	55
95.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,03	550	17
95.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
95.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
96	241-201-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм	м		3	218
97	1122-0301-0306 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.		2	8 143
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 690	15 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	7 488
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	5 186	15 380
97.2		машины и механизмы			453	906
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 314	45
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0054	2 746	15
97.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	633	547
97.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	418	316
98	241-215-0307 <i>РСНБ РК 2022</i>	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм	шт.		2	11 732
99	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.		4	4 490
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 344	17 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	8 460
99.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3504	5 186	17 375
99.2		машины и механизмы			146	584
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 314	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000864	2 746	2
99.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	633	479
99.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	176	95
100	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН	шт.		4	1 442,69

1	2	3	4	5	6	7
101	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь" / на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	2	4 490	8 980
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6752	5 186	8 688
101.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 314	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000432	2 746	1
101.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
101.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	176	48
102	241-210-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм	шт.	2	154	308
103	6103-0101-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м ³	0,028	59 366	1 662
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			21 995	616
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	307
103.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1333584	4 618	616
103.2		машины и механизмы			4 290	120
		в том числе оплата труда машинистов			867	24
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0079531	63	1
103.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084218	13 750	116
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0084218	2 746	23
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000816	11 582	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000816	2 746	0
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001119	12 910	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001119	3 924	0
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001693	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001693	2 746	0
103.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	926
103.3.1	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	0,0001904	109 237	21
103.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000076	64 654	0
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001235	36	0
103.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,017948	2 928	53
103.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0105	2 146	23
103.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,02856	27 806	794

1	2	3	4	5	6	7
103.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006664	861	6
103.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,004284	7 006	30
104	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,01334	449 705	5 999
105	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000086	954 056	82
106	6301-0401-0105 ВСЦ РСНБ РК 2024	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,000442	3 749 685	1 657
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	1 007
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	490
106.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1492705	6 743	1 007
106.2		машины и механизмы			1 282 746	567
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	147
106.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0439696	12 697	558
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0439696	3 283	144
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010454	8 314	9
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010454	2 746	3
106.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	84
106.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,03978	2 108	84
107	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	2	670	1 340
108	6301-0801-0401 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1635	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+160x14,6мм/	шт.	2	10 035	20 070
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			7 187	14 374
		в том числе оплата труда рабочих			3 499	6 998
108.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8218	5 094	14 374
108.2		машины и механизмы			1 070	2 140
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
108.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8617104	1 356	1 168
108.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7522308	1 098	826
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017658	8 314	147
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017658	2 746	48
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 778	3 556
108.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001635	90 707	15
108.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,55325	2 280	3 541

1	2	3	4	5	6	7
109	234-305-2205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм	м	1,6	365	584
110	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	1,4154416	849	1 202
111	6109-0102-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м ³	0,004	25 828	103
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			13 054	52
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	26
111.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0124384	4 198	52
111.2		машины и механизмы			2 901	11
		в том числе оплата труда машинистов			856	3
111.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003328	11 582	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0003328	2 746	1
111.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0009152	8 431	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0009152	2 746	3
111.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0018304	18	0
111.3		материалы, изделия и конструкции			5	
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0006	36	0
111.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,00448	8 811	39
Подраздел 1.10. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8 мм в футляре 110x10 методом ГНБ= 36м.(4шт.)/см.ГСН-22/						936 153
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			288 293
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			140 372
		машины и механизмы	тенге			306 250
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			61 870
		материалы, изделия и конструкции	тенге			341 611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
112	6301-0802-0501 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп	м	36	15 978	575 208
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 607	129 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 756	63 216
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7744	5 461	129 832
112.2		машины и механизмы			7 619	274 284
		в том числе оплата труда машинистов			1 513	54 468
112.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,031104	8 536	266

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,031104</i>	<i>2 746</i>	<i>85</i>
112.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,045872	8 374	8 758
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,045872</i>	<i>2 746</i>	<i>2 872</i>
112.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,268272	11 011	2 954
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,268272</i>	<i>3 283</i>	<i>881</i>
112.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,031104	16 387	510
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,031104</i>	<i>3 924</i>	<i>122</i>
112.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,429216	12 571	43 109
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,429216</i>	<i>3 283</i>	<i>11 258</i>
112.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,209952	12 910	2 710
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,209952</i>	<i>3 924</i>	<i>824</i>
112.2.7	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,073872	12 269	906
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,073872</i>	<i>2 746</i>	<i>203</i>
112.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 314	129
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015552</i>	<i>2 746</i>	<i>43</i>
112.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,268272	965	259
112.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	3,44088	50 495	173 747
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,88176</i>	<i>7 848</i>	<i>27 004</i>
112.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м ³	маш.-ч	0,085536	13 895	1 189
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,085536</i>	<i>3 283</i>	<i>281</i>
112.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,103408	633	1 331
112.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,936224	418	809
112.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3,32424	10 996	36 553
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,32424</i>	<i>3 283</i>	<i>10 913</i>
112.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,104976	6 151	646
112.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,3888	1 160	451
112.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час	маш.-ч	0,104976	381	40
112.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	171 072
112.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,396	5 021	1 988
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	5,112	36	184
112.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	141,552	343	48 552
112.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	11,232	5 006	56 227
112.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,72	803	578
112.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	10,224	6 214	63 532

1	2	3	4	5	6	7
113	241-201-0413 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	36,72	2 210	81 151
114	6303-0207-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная. Устройство	шт.	4	23 495	93 980
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			16 160	64 640
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	31 476
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8368	5 461	64 641
114.2		машины и механизмы			6 162	24 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	6 964
114.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7712	1 356	2 402
114.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7776	54	42
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 910	13 943
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,08	3 924	4 238
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9936	8 314	8 261
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,9936	2 746	2 728
114.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0432	96	4
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	4 692
114.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,08	8 811	705
114.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,004	27 391	110
114.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,06	550	33
114.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	251	3 514
114.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	922	332
115	241-201-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм	м	6	218	1 308
116	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	4	4 941	19 764
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 636	18 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	9 028
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,576	5 186	18 545
116.2		машины и механизмы			305	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 314	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,003024	2 746	8
116.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,223856	633	775
116.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,007856	418	421
117	241-215-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	4	11 731	46 924

1	2	3	4	5	6	7
118	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	8	4 490	35 920
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 344	34 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	16 920
118.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7008	5 186	34 750
118.2		машины и механизмы			146	1 168
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 314	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001728	2 746	5
118.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,512	633	957
118.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,08	176	190
119	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН	шт.	8	1 442,69	11 542
120	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь" / на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	4	4 490	17 960
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 344	17 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	8 460
120.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3504	5 186	17 375
120.2		машины и механизмы			146	584
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 314	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000864	2 746	2
120.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	633	479
120.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	176	95
121	241-210-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм	шт.	4	154	616
122	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м ³	0,056	59 366	3 324
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			21 995	1 232
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	613
122.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2667168	4 618	1 232
122.2		машины и механизмы			4 290	241
		в том числе оплата труда машинистов			867	49
122.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0159062	63	1
122.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0168437	13 750	232
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0168437	2 746	46

1	2	3	4	5	6	7
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0001633 0,0001633	11 582 2 746	2 0
122.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0002238 0,0002238	12 910 3 924	3 1
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0003387 0,0003387	8 314 2 746	3 1
122.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	1 853
122.3.1	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	0,0003808	109 237	42
122.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000151	64 654	1
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000247	36	0
122.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,035896	2 928	105
122.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,021	2 146	45
122.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,05712	27 806	1 588
122.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013328	861	11
122.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,008568	7 006	60
123	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,02668	449 705	11 998
124	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000172	954 056	164
125	6301-0401-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,000884	3 749 685	3 315
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			2 277 219 1 108 722	2 013 980
125.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2985409	6 743	2 013
125.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			1 282 746 333 084	1 134 294
125.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0879393 0,0879393	12 697 3 283	1 117 289
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0020908 0,0020908	8 314 2 746	17 6
125.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	168
125.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,07956	2 108	168
126	241-117-0405 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	4	670	2 680
127	6301-0801-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110x10,0мм/	шт.	4	6 905	27 620
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			4 945 2 408	19 780 9 632

1	2	3	4	5	6	7
127.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8832	5 094	19 781
127.2		машины и механизмы			737	2 948
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
127.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,18584	1 356	1 608
127.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,03518	1 098	1 137
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0243	8 314	202
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0243	2 746	67
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 223	4 892
127.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000225	90 707	20
127.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1375	2 280	4 874
128	234-305-2203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 10 мм/Вилатерм/	м	1,6	306	490
129	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	2,3348412	849	1 982
130	6109-0102-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м ³	0,008	25 828	207
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			13 054	104
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	52
130.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0248768	4 198	104
130.2		машины и механизмы			2 901	23
		в том числе оплата труда машинистов			856	7
130.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0006656	11 582	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0006656	2 746	2
130.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0018304	8 431	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0018304	2 746	5
130.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0036608	18	0
130.3		материалы, изделия и конструкции			5	
130.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0012	36	0
130.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,00896	8 811	79
Подраздел 1.11. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8 мм в футляре 110x10 при пересеч. с автодорог.методом открытым= 80м.(10шт.)/ГСН-22/						992 653
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			472 332
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	т енгe			230 003
		машины и механизмы	тенге			118 284
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	т енгe			28 295

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
131	6301-0105-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,08	1 432 507	114 601
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			952 862	76 229
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	37 113
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,528416	4 909	76 229
131.2		машины и механизмы			479 645	38 371
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	9 791
131.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,271119	8 374	19 018
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,271119</i>	<i>2 746</i>	<i>6 236</i>
131.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,3263155	22 842	7 454
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3263155</i>	<i>4 689</i>	<i>1 530</i>
131.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,6167578	11 011	6 791
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6167578</i>	<i>3 283</i>	<i>2 025</i>
131.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,6167578	965	595
131.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,4368733	633	2 809
131.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,0783133	418	1 705
132	241-201-0413 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	80,8	2 210	178 568
133	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная. Устройство	шт.	10	23 495	234 950
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			16 160	161 600
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	78 690
133.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,592	5 461	161 602
133.2		машины и механизмы			6 162	61 620
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	17 410
133.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,428	1 356	6 004
133.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,944	54	105
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,7	12 910	34 857
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,7</i>	<i>3 924</i>	<i>10 595</i>
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 314	20 652
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,484</i>	<i>2 746</i>	<i>6 821</i>
133.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,108	96	10
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	11 730
133.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,2	8 811	1 762
133.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,01	27 391	274

1	2	3	4	5	6	7
133.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,15	550	83
133.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35	251	8 785
133.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	922	830
134	241-201-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	15	218	3 270
135	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	10	4 941	49 410
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 636	46 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	22 570
135.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,94	5 186	46 363
135.2		машины и механизмы			305	3 050
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
135.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00756	8 314	63
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00756</i>	<i>2 746</i>	<i>21</i>
135.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,05964	633	1 937
135.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,51964	418	1 053
136	241-215-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	10	11 731	117 310
137	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	20	4 490	89 800
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 344	86 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	42 300
137.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,752	5 186	86 876
137.2		машины и механизмы			146	2 920
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
137.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 314	36
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00432</i>	<i>2 746</i>	<i>12</i>
137.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,78	633	2 393
137.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,7	176	475
138	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН	шт.	20	1 442,69	28 854
139	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь" / на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	10	4 490	44 900
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 344	43 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	21 150
139.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,376	5 186	43 438

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			146	1 460
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 314	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00216</i>	<i>2 746</i>	<i>6</i>
139.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,89	633	1 196
139.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,35	176	238
140	241-210-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм	шт.	10	154	1 540
141	6103-0101-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м³	0,14	59 366	8 311
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 079
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 533
141.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,666792	4 618	3 079
141.2		машины и механизмы			4 290	600
		в том числе оплата труда машинистов			867	121
141.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0397656	63	3
141.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0421092	13 750	579
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0421092</i>	<i>2 746</i>	<i>116</i>
141.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004082	11 582	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004082</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
141.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005594	12 910	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005594</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
141.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008467	8 314	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008467</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
141.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	4 631
141.3.1	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	0,000952	109 237	104
141.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000378	64 654	2
141.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0006174	36	0
141.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,08974	2 928	263
141.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0525	2 146	113
141.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,1428	27 806	3 971
141.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03332	861	29
141.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02142	7 006	150
142	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,0667	449 705	29 995
143	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00043	954 056	410

1	2	3	4	5	6	7
144	6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,00221	3 749 685	8 287
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	5 033
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	2 450
144.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7463524	6 743	5 033
144.2		машины и механизмы			1 282 746	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	736
144.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2198482	12 697	2 791
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2198482</i>	<i>3 283</i>	<i>722</i>
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052271	8 314	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052271</i>	<i>2 746</i>	<i>14</i>
144.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	419
144.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,1989	2 108	419
145	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	10	670	6 700
146	6301-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110x10,0мм/	шт.	10	6 905	69 050
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			4 945	49 450
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	24 080
146.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,708	5 094	49 453
146.2		машины и механизмы			737	7 370
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
146.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9646	1 356	4 020
146.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,58795	1 098	2 842
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06075	8 314	505
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06075</i>	<i>2 746</i>	<i>167</i>
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 223	12 230
146.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0005625	90 707	51
146.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,34375	2 280	12 184
147	234-305-2203 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 10 мм/Вилатерм/	м	4	306	1 224
148	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	5,837103	849	4 956
149	6109-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м³	0,02	25 828	517
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
149.1		затраты на труд рабочих			13 054	261
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	131
149.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062192	4 198	261
149.2		машины и механизмы			2 901	58
		в том числе оплата труда машинистов			856	17
149.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,001664	11 582	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001664	2 746	5
149.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,004576	8 431	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,004576	2 746	13
149.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009152	18	0
149.3		материалы, изделия и конструкции			5	
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,003	36	0
149.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0224	8 811	197
Подраздел 1.12. Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - (34шт),см.лист АС-4,5						814 615
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			363 086
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			177 553
		машины и механизмы	тенге			97 950
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			29 526
		материалы, изделия и конструкции	тенге			353 579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
150	6101-0205-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	м³	8,64756	6 644	57 454
		<i>из них:</i>				
150.1		затраты на труд рабочих			6 644	57 454
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	27 672
150.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3826218	3 995	57 459
151	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	6,12	4 003	24 498
		<i>из них:</i>				
151.1		затраты на труд рабочих			4 003	24 498
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	11 793
151.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,424776	3 813	24 498
152	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/B15W4F100ссц/	м³	2,448	61 743	151 147
		<i>из них:</i>				
152.1		затраты на труд рабочих			21 995	53 844
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	26 806

1	2	3	4	5	6	7
152.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6593344	4 618	53 843
152.2		машины и механизмы			4 290	10 502
		в том числе оплата труда машинистов			867	2 122
152.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6953299	63	44
152.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7363094	13 750	10 124
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7363094</i>	<i>2 746</i>	<i>2 022</i>
152.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0071384	11 582	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071384</i>	<i>2 746</i>	<i>20</i>
152.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0097822	12 910	126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0097822</i>	<i>3 924</i>	<i>38</i>
152.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0148055	8 314	123
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0148055</i>	<i>2 746</i>	<i>41</i>
152.3		материалы, изделия и конструкции			35 458	86 801
152.3.1	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	0,0166464	109 237	1 818
152.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000661	64 654	43
152.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0107957	36	0
152.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,569168	2 928	4 595
152.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,918	2 146	1 970
152.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	2,49696	30 136	75 248
152.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,582624	861	502
152.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,374544	7 006	2 624
153	6201-0801-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт.	34	6 034	205 156
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 186	108 324
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	53 040
153.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,5008	4 610	108 339
153.2		машины и механизмы			2 572	87 448
		в том числе оплата труда машинистов			806	27 404
153.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,5704	11 895	30 575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,5704</i>	<i>3 924</i>	<i>10 086</i>
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,4064	12 910	56 887
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,4064</i>	<i>3 924</i>	<i>17 291</i>
153.3		материалы, изделия и конструкции			276	9 384
153.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м ²	0,6936	1 066	739
153.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	9,4656	605	5 727
153.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,7608	219	605
153.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001224	1 900 612	2 326

1	2	3	4	5	6	7
154	261-404-0471 <i>РСНБ РК 2022</i>	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	34	7 002	238 068
155	6201-0802-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	34	3 799	129 166
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 499	118 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	58 242
155.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,3368	4 695	118 956
155.2		материалы, изделия и конструкции			300	10 200
155.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01632	624 577	10 193
156	214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Табличка-указатель/	т	0,031382	290 788	9 126
Подраздел 1.13. Прокладка сигнальной ленты						128 863
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 003
		в том числе оплат а т руда рабочих	т енге			31 430
		машины и механизмы	тенге			6 286
		в том числе оплат а т руда машинист ов	т енге			3 143
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
157	6401-0201-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3 143	23	72 289
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			21	66 003
		в том числе оплата труда рабочих			10	31 430
157.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0293	4 180	67 002
157.2		машины и механизмы			2	6 286
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 143
157.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,666316	8 314	5 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,666316	2 746	1 830
158	249-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	3 143	18	56 574
Подраздел 1.14. Ковер для контрольной трубки - (90шт),см.лист ГСН-18						3 072 486
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 589 923
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			775 676
		машины и механизмы	тенге			566 340
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			158 984
		материалы, изделия и конструкции	тенге			916 224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		

1	2	3	4	5	6	7
159	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство контрольной трубки	шт.	90	23 495	2 114 550
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			16 160	1 454 400
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	708 210
159.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	266,328	5 461	1 454 417
159.2		машины и механизмы			6 162	554 580
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	156 690
159.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	39,852	1 356	54 039
159.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,496	54	945
159.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,3	12 910	313 713
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,3</i>	<i>3 924</i>	<i>95 353</i>
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	22,356	8 314	185 868
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,356</i>	<i>2 746</i>	<i>61 390</i>
159.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	96	93
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	105 570
159.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,8	8 811	15 860
159.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,09	27 391	2 465
159.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,35	550	743
159.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	315	251	79 065
159.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	8,1	922	7 468
160	241-201-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	126	218	27 468
161	6104-0802-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/	т	0,3933	1 479 829	582 017
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			274 114	107 809
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	53 669
161.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,1374228	5 944	107 809
161.2		машины и механизмы			16 156	6 355
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	1 202
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,026235	301	2 717
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4375069	8 314	3 637
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4375069</i>	<i>2 746</i>	<i>1 201</i>
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	467 854
161.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,3933	1 178 569	463 531
161.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015732	274 757	4 322

1	2	3	4	5	6	7
162	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м ³	1,26	59 366	74 801
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			21 995	27 714
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	13 797
162.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,001128	4 618	27 713
162.2		машины и механизмы			4 290	5 405
		в том числе оплата труда машинистов			867	1 092
162.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3578904	63	23
162.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3789828	13 750	5 211
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3789828</i>	<i>2 746</i>	<i>1 041</i>
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0036742	11 582	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0036742</i>	<i>2 746</i>	<i>10</i>
162.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005035	12 910	65
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005035</i>	<i>3 924</i>	<i>20</i>
162.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076205	8 314	63
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0076205</i>	<i>2 746</i>	<i>21</i>
162.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	41 682
162.3.1	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	0,008568	109 237	936
162.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003402	64 654	22
162.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0055566	36	0
162.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,80766	2 928	2 365
162.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4725	2 146	1 014
162.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	1,2852	27 806	35 736
162.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29988	861	258
162.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,19278	7 006	1 351
163	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,6003	449 705	269 958
164	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00387	954 056	3 692
Подраздел 1.15. Испытание и контроль						7 720 254
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 273 812
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 130 154</i>
		машины и механизмы	тенге			5 323 792
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 011 613</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	700		
Подземный газопровод низкого давления						

1	2	3	4	5	6	7
165	1125-0208-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 125 мм	км трубопровода	0,3	2 728 398	818 519
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			724 674	217 402
		в том числе оплата труда рабочих			354 770	106 431
165.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,612	5 938	217 402
165.2		машины и механизмы			1 968 425	590 528
		в том числе оплата труда машинистов			373 705	112 112
165.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	8,748	9 570	83 718
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,748</i>	<i>2 299</i>	<i>20 112</i>
165.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	8,5212	14 991	127 741
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,5212</i>	<i>3 924</i>	<i>33 437</i>
165.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,5184	16 418	8 511
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5184</i>	<i>3 924</i>	<i>2 034</i>
165.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	8,5212	30 507	259 956
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,5212</i>	<i>3 283</i>	<i>27 975</i>
165.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	8,5212	12 768	108 799
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,5212</i>	<i>3 283</i>	<i>27 975</i>
165.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2106	8 314	1 751
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2106</i>	<i>2 746</i>	<i>578</i>
165.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5346	96	51
165.3		материалы, изделия и конструкции			35 299	10 589
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
165.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0159	550	9
165.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,054	251	14
165.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000135	647 257	87
165.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,84	12 082	10 149
165.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0003	708	0
165.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03	1 493	45
166	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	2,843	2 311 222	6 570 804
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			622 065	1 768 531
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	865 799

1	2	3	4	5	6	7
166.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	297,83268	5 938	1 768 530
166.2		машины и механизмы			1 654 429	4 703 542
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	894 300
166.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	70,006032	9 570	669 958
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>70,006032</i>	<i>2 299</i>	<i>160 944</i>
166.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	67,54968	14 991	1 012 637
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>67,54968</i>	<i>3 924</i>	<i>265 065</i>
166.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	4,912704	16 418	80 657
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,912704</i>	<i>3 924</i>	<i>19 277</i>
166.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	67,54968	30 507	2 060 738
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>67,54968</i>	<i>3 283</i>	<i>221 766</i>
166.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	67,54968	12 768	862 474
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>67,54968</i>	<i>3 283</i>	<i>221 766</i>
166.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,995786	8 314	16 593
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,995786</i>	<i>2 746</i>	<i>5 480</i>
166.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,066226	96	486
166.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	98 731
166.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002843	954 056	2 712
166.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,50679	550	829
166.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1174	251	1 284
166.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0011372	647 257	736
166.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	7,6761	12 082	92 743
166.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,002843	708	2
166.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2843	1 493	424
167	1339-0201-0504 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,06</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89/≈90х8,2/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	8	3 205	25 640
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 058	24 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 681	13 448
167.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 769	24 461
167.2		машины и механизмы			31	248
167.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,0352	121	246
167.3		материалы, изделия и конструкции			116	928
167.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	501 949	241
167.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,56	192	108
167.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59

1	2	3	4	5	6	7
167.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
168	1339-0201-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,06</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/≈63x5,8/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	105	2 575	270 375
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 446	256 830
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	141 225
168.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,52	5 769	256 836
168.2		машины и механизмы			26	2 730
168.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	22,26	121	2 693
168.3		материалы, изделия и конструкции			103	10 815
168.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0042	501 949	2 108
168.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	5,355	192	1 028
168.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,05	740	777
168.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,063	110 645	6 971
Надземный газопровод низкого давления						
169	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м²	1,2	532	638
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			380	456
		в том числе оплата труда рабочих			192	230
169.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07368	6 206	457
169.2		машины и механизмы			9	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
169.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002496	38	0
169.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002496	11 582	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002496</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002496</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
169.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0279552	202	6
169.3		материалы, изделия и конструкции			143	172
169.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000036	380 806	14
169.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000216	736 075	159
170	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	1,2	397	476
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			222	266
		в том числе оплата труда рабочих			112	134
170.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05316	5 025	267

1	2	3	4	5	6	7
170.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	
170.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002496	38	0
170.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002496	11 582	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002496</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002496</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
170.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,016224	202	3
170.3		материалы, изделия и конструкции			168	202
170.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000336	630 815	21
170.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	832 359	180
171	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кат р и Кэм=1,08</i>	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см²) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	0,004	2 311 222	9 245
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			622 065	2 488
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	1 218
171.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41904	5 938	2 488
171.2		машины и механизмы			1 654 429	6 617
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	1 258
171.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,098496	9 570	943
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,098496</i>	<i>2 299</i>	<i>226</i>
171.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,09504	14 991	1 425
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09504</i>	<i>3 924</i>	<i>373</i>
171.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,006912	16 418	113
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006912</i>	<i>3 924</i>	<i>27</i>
171.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,09504	30 507	2 899
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09504</i>	<i>3 283</i>	<i>312</i>
171.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,09504	12 768	1 213
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09504</i>	<i>3 283</i>	<i>312</i>
171.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 314	23
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002808</i>	<i>2 746</i>	<i>8</i>
171.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007128	96	1
171.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	140
171.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000004	954 056	4
171.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,00212	550	1
171.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0072	251	2
171.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000016	647 257	1

1	2	3	4	5	6	7
171.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0108	12 082	130
171.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000004	708	0
171.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0004	1 493	1
172	1125-0119-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i> <i>К=0,28571</i>	Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/≈108х4/ мм	стык	1	23 484	23 484
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			3 375	3 375
		в том числе оплата труда рабочих			1 652	1 652
172.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6017	5 609	3 375
172.2		машины и механизмы			20 109	20 109
		в том числе оплата труда машинистов			3 939	3 939
172.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,0037678	20 034	20 109
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0037678</i>	<i>3 924</i>	<i>3 939</i>
173	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,5599616	419	1 073

Составил

Сыдыкова К

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-02-01**

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	269,97	8 811	2 378 705,67
2	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	2 881,126	810	2 333 712,06
3	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	303	2 470	748 410
4	242-203-1103	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	32	22 226	711 232
5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,3933	1 178 569	463 531,19
6	242-210-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	197 693	395 386
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	43,92	8 896	390 712,32
8	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,70702	449 705	317 950,43
9	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,27424	1 114 679	305 689,57
10	242-210-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	296 534	296 534
11	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	117,52	2 210	259 719,2
12	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	50	5 052,9	252 645
13	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	34	7 002	238 068

1	2	3	4	5	6	7
14	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	29	7 415,33	215 044,57
15	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	32	5 508	176 256
16	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	14	11 731	164 234
17	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	24,876	6 214	154 579,46
18	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	154,56	987	152 550,72
19	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	27,378	5 006	137 054,27
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	13,47584	8 811	118 735,63
21	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	344,862	343	118 287,67
22	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м	8,55282	12 082	103 335,17
23	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	3	33 264	99 792
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,7565	2 280	95 204,82
25	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	376,319288	251	94 456,14
26	242-108-0201	Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	2	43 347	86 694
27	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x14,6 мм	м	18,36	4 695	86 200,2
28	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	2,49696	30 136	75 248,39
29	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	64	999	63 936
30	249-101-0201	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	3 143	18	56 574
31	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	32	1 745,5	55 856
32	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	1,632	29 821	48 667,87
33	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН	шт.	32	1 442,69	46 166,08
34	242-108-0401	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1	44 433	44 433
35	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	57,6	758	43 660,8
36	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	1,51368	27 806	42 089,39
37	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1	шт.	3	13 967	41 901
38	261-107-0513	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80	т	0,01086	3 406 760	36 997,41

1	2	3	4	5	6	7
39	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм	м	150	218	32 700
40	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН	шт.	2	13 575,04	27 150,08
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0287	831 695	23 869,65
42	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм	шт.	2	11 732	23 464
43	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	26,5218976	849	22 517,09
44	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	16	1 388	22 208
45	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 60° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	3	7 326,57	21 979,71
46	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м ²	3,84	5 100	19 584
47	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57x3,0-32x3,0 мм	шт.	32	530	16 960
48	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН	шт.	4	4 069,64	16 278,56
49	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110/63 с ЗН	шт.	1	15 892,22	15 892,22
50	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН	шт.	1	13 645,52	13 645,52
51	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	32	409	13 088
52	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x3,0 мм	шт.	32	359	11 488
53	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	16	670	10 720
54	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	3,575712	2 928	10 469,68
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0166035	624 577	10 370,16
56	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,3825	26 167	10 008,88
57	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН	шт.	2	4 956,31	9 912,62
58	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Табличка-указатель/	т	0,031382	290 788	9 125,51
59	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	9,54	922	8 795,88
60	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	9,5873858	849	8 139,69
61	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32x3,0 мм	шт.	32	240	7 680
62	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0678	110 645	7 501,73
63	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ОПТ4/	м ³	0,105	64 528	6 775,44

1	2	3	4	5	6	7
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,950402	7 006	6 658,52
65	241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм	шт.	2	3 291	6 582
66	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	9,4656	605	5 726,69
67	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1067272	2 146	4 521,04
68	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,004558	954 056	4 348,59
69	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015732	274 757	4 322,48
70	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	0,0380316	109 237	4 154,46
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040616	954 056	3 874,98
72	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,75824	2 108	3 706,37
73	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,032	114 793	3 673,38
74	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
75	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,594	5 021	2 982,47
76	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,106	27 391	2 903,45
77	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	2	1 423	2 846
78	241-210-0602	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм	шт.	16	154	2 464
79	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00468	501 949	2 349,12
80	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001224	1 900 612	2 326,35
81	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	0,019696	109 237	2 151,53
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,531258	550	1 942,19
83	234-305-2203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°C до +95°C, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°C, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 10 мм/Вилатерм/	м	5,6	306	1 713,6
84	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0612	27 136	1 660,72
85	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм	шт.	4	414	1 656
86	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017712	832 359	1 474,27
87	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00256	558 026	1 428,55
88	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,44	951	1 369,44
89	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018562	736 075	1 366,31

1	2	3	4	5	6	7
90	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,28	1 019	1 304,32
91	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,36	3 222	1 159,92
92	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3415584	861	1 155,08
93	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	5,915	192	1 135,68
94	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,5599616	419	1 072,62
95	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	0,008414	122 915	1 034,21
96	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,13	740	836,2
97	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0012776	647 257	826,96
98	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,03129	25 577	800,3
99	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м ²	0,03328	22 383	744,91
100	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м ²	0,6936	1 066	739,38
101	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,7608	219	604,62
102	217-603-0104	Вода техническая	м ³	16,7889961	36	604,4
103	234-305-2205	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм	м	1,6	365	584
104	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,72	803	578,16
105	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31566	1 493	471,28
106	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,003971	90 707	360,2
107	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000532	554 571	295,05
108	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002755	630 815	173,8
109	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001645	963 660	158,56
110	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002952	380 806	112,41
111	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003839	289 955	111,33
112	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015236	64 654	98,51
113	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0051283	10 602	54,37
114	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000274	1 352 536	37,09
115	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0384	346	13,29
116	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	0,00012	109 237	13,11

1	2	3	4	5	6	7
117	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0031566	708	2,23
		Итого материальные ресурсы	тенге			11 927 198
		Всего по ведомости:	тенге			11 927 197,94

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520200'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''19.5''''*'
2	Ю''Строительство подводного газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу'15-2025'02-02'Наружный газопровод низкого давления'РП'02'02-02-01'Наружный газопровод низкого давления'ГСН''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Подземный газопровод низкого давления*
4	ПР Земляные работы*
5	У6101-0102-0108'3322''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
6	У6302-0101-0101'243,5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ³ *
7	У6101-0206-0102'487''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/'м ³ *
8	У6101-0106-0102'2591,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
9	У6101-0107-0501'2591,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
10	ПР Рабочий и приемный котлован*
11	У6101-0102-0108'120+80''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
12	У6101-0106-0102'120+80''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
13	ПР Вскрытие и восстановление гравийного покрытия(120 м ²)*
14	Е12-200101-0102'120.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м ³ *
15	У6201-0401-0102'120.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
16	С3414-104-0501'(120.0,3.1,6)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3412-101-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18	ПР Подземный газопровод*
19	У6301-0105-0403(РМ296009)'300.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
20	С1241-202-0213'300.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
21	У6301-0105-0402(РМ296009)'2843.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
22	С1241-202-0210'2843.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
23	ПР ПЭ фитинги*
24	Е1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/отвод/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
25	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'15601:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН'шт.*
26	Е1122-0301-0302(РС296021)'18+3''Установка фасонных частей полимерных/отвод/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
27	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'18'5807:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
28	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'3'8420:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 60° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
29	Е1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/переход/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
30	С1241-210-0520'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
31	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных/тройник/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'15682:1,12.1,012.0,963'Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН'шт.*
33	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'18264:1,12.1,012.0,963'Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110/63 с ЗН'шт.*
34	E1122-0301-0302(PC296021)'29''Установка фасонных частей полимерных/тройник/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
35	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '29'8522:1,12.1,012.0,963'Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
36	ПР Подземный шаровый кран Ду100 (ГСН-29)-1 шт*
37	H43=1*
38	У6104-0901-0201(PM295549)'0,1+0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м ³ сборных железобетонных конструкций*
39	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1'шт.*
40	C1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ОПТ4/'м ³ *
41	У6302-0701-0101(PM313274)'1''Люки. Установка'шт.*
42	C1244-202-0106'1.1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
43	C1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80'т*
44	У6301-0402-0202(PM296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
45	C1242-210-0304'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
46	E1122-0301-0303(PC296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм/телескопическая штанга/'шт.*
47	C1242-108-0401'1''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
48	E1122-0301-0303(PC296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
49	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '2'5696:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН'шт.*
50	E1122-0301-0303(PC296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/переход ПЭ-сталь/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
51	C1241-210-0623'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм'шт.*
52	E1106-0102-0101(PC100467PC102637)'0,02''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ³ . Устройство/М150/'м ³ *
53	У6103-0701-0101(PM100463PC100467)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство/В7,5/'м ³ *
54	У6109-0102-0101'4''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ³ *
55	H43=1*
56	ПР Подземный шаровой кран Ду50 (ГСН-31)-2 шт*
57	H43=2*
58	У6104-0901-0201(PM295549)'0,1+0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м ³ сборных железобетонных конструкций*
59	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1'шт.*
60	C1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ОПТ4/'м ³ *
61	У6302-0701-0101(PM313274)'1''Люки. Установка'шт.*
62	C1244-202-0106'1.1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
63	C1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80'т*
64	У6301-0402-0201(PM296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
65	C1242-210-0301'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
66	E1122-0301-0301(PC296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм/телескопическая штанга/'шт.*
67	C1242-108-0201'1''Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
68	E1122-0301-0303(PC296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта/ на сварном соединении, диаметр 110/90 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '2'4677:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
70	E1122-0301-0302(PC296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/переход ПЭ-сталь/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
71	C1241-210-0612'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм'шт.*
72	E1106-0102-0101(PC100467PC102637)'0,02''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ³ . Устройство/М150/'м ³ *
73	У6103-0701-0101(PM100463PC100467)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство/В7,5/'м ³ *
74	У6109-0102-0101'4''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ³ *
75	H43=1*
76	ПР Узел выхода газопровода из земли для абонента -(32 шт),см.ГСН 19*
77	H43=32*
78	П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СВ)/ГСН-28/*
79	У6301-0103-0201(PM295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
80	C1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
81	У6301-0103-0105(PC2011)(PC249131)(PM295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
82	C1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
83	У6301-0201-0141'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
84	E1109-0501-0102(PC295605)'8,57.0,001=ФЗ''Монтаж пластины'т конструкций*
85	C1222-509-1001'ФЗ''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
86	У6301-0105-0402(PM296009)'0,3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
87	C1241-202-0210'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
88	E1125-0208-0101(PC293284)'0,3.0,001''Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
89	E1122-0301-0302(PC296021)'1''Установка фасонных/переход "полиэтилен-сталь"/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
90	C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм'шт.*
91	E1122-0301-0302(PC296021)'1''Установка фасонных/муфта с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
92	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'2006:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
93	E1122-0301-0302(PC296021)'1''Установка фасонных/отвод с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
94	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'5807:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
95	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
96	У6301-0801-0401(PC144636)(PC329348)(PM314900)(H5.0,18875)(H52.0,18875)(H53.0,18875)K=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159x4,0мм/'шт.*
97	C1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
98	У6103-0101-0101(PM100467PC279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ /B12,5W6F150ССЦ/'м ³ *
99	#*
100	У6301-0103-0201(PM295990)'1,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
101	C1241-102-0117'1,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
103	С1242-203-1103'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
104	С1241-116-0304'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
105	У6301-0401-0105(РМ251470) (РМ296026)'(0,1+0,2+0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
106	С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32x3,0 мм'шт.*
107	С1241-112-0112'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x3,0 мм'шт.*
108	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57x3,0-32x3,0 мм'шт.*
109	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'(0,27)''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
110	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'(0,27)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ² *
111	Н43=1*
112	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110x10,0 мм в футляре 160x14,6 методом ГНВ= 18м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СВ/см.ГСН-33/*
113	У6301-0802-0502(РМ296009)'18''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225/160 мм в грунтах 1-3 групп'м*
114	С1241-201-0416'18.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x14,6 мм'м*
115	Н43=2*
116	У6303-0207-0201(РМ261745) (РМ295519) (РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
117	С1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм'м*
118	Е1122-0301-0306(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
119	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм'шт.*
120	Е1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
121	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
122	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
123	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм'шт.*
124	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м ³ *
125	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
126	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
127	У6301-0401-0105(РМ296026) (РМ251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
128	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
129	У6301-0801-0401(РС144636) (РС329348) (РМ314900) (Н5.0,1635) (Н52.0,1635) (Н53.0,1635)К=0,1635'1''Заделка концов футляра битумом и пряжкой, диаметр 800 мм/+160x14,6мм/'шт.*
130	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм'м*
131	С1261-105-0607'(3,14.0,0654.0,0654-3,14.0,055.0,055).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
132	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ³ *
133	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	ПР Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8 мм в футляре 110x10 методом ГНБ= 36м.(4шт.)/см.ГСН-22/*
135	У6301-0802-0501(РМ296009)'36''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
136	С1241-201-0413'36.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм'м*
137	Н43=4*
138	У6303-0207-0201(РМ261745) (РМ295519) (РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
139	С1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм'м*
140	Е1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
141	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
142	Е1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
143	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
144	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
145	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм'шт.*
146	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м ³ *
147	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
148	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
149	У6301-0401-0105(РМ296026) (РМ251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
150	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
151	У6301-0801-0401(РС144636) (РС329348) (РМ314900) (Н5.0,1125) (Н52.0,1125) (Н53.0,1125)к=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110x10,0мм/'шт.*
152	С1234-305-2203'0,4''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 10 мм/Вилатерм/'м*
153	С1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
154	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ³ *
155	Н43=1*
156	ПР Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8 мм в футляре 110x10 при пересеч. с автодорог.методом открытым= 80м.(10шт.)/ГСН-22/*
157	У6301-0105-0403(РМ296009)'80.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
158	С1241-201-0413'80.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм'м*
159	Н43=10*
160	У6303-0207-0201(РМ261745) (РМ295519) (РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
161	С1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм'м*
162	Е1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
163	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
164	Е1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
165	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
166	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
167	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	У6103-0101-0101 (PM100467PC279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м ³ *
169	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
170	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
171	У6301-0401-0105 (PM296026) (PM251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
172	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
173	У6301-0801-0401 (PC144636) (PC329348) (PM314900) (H5.0,1125) (H52.0,1125) (H53.0,1125)K=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110x10,0мм/'шт.*
174	С1234-305-2203'0,4''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 10 мм/Вилатерм/'м*
175	С1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
176	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ³ *
177	Н43=1*
178	ПР Оповозательные столбики (ОС) с табличками-указателями - (34шт), см.лист АС-4,5*
179	Н43=34*
180	У6101-0205-0106'3,14.0,3.0,3.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м ³ *
181	У6101-0206-0102'0,18''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
182	У6103-0101-0101 (PM100467PC279424)'0,072''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ /В15W4F100ссц/'м ³ *
183	У6201-0801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
184	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
185	У6201-0802-0201 (PM295892)'1''Шитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
186	С1214-101-0201'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Табличка-указатель/'т*
187	Н43=1*
188	ПР Прокладка сигнальной ленты*
189	У6401-0201-0303'3143''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
190	С1249-101-0201'3143''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м'м*
191	ПР Ковер для контрольной трубки - (90шт), см.лист ГСН-18*
192	Н43=90*
193	У6303-0207-0201 (PC261626) (PM261745) (PM295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
194	С1241-201-0404'1,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм'м*
195	У6104-0802-0403 (PC130010PC130007)'(4,37).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/'т*
196	У6103-0101-0101 (PM100467PC279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м ³ *
197	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
198	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
199	Н43=1*
200	ПР Испытание и контроль*
201	П Подземный газопровод низкого давления*
202	Е1125-0208-0102 (PC293284)'300.0,001''Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²) диаметр трубопровода 125 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
203	E1125-0208-0101(РС293284)'2843.0,001''Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
204	Ц1339-0201-0504'8''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89/=90x8,2/ мм, толщина металла до 8 мм'стык*
205	Ц1339-0201-0502'105''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/=63x5,8/ мм, толщина металла до 8 мм'стык*
206	П Надземный газопровод низкого давления*
207	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'1,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м ² *
208	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'1,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
209	E1125-0208-0101(РС293284)'4.0,001''Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
210	E1125-0119-0101(РС295871) (Н5.0,28571) (Н52.0,28571) (Н53.0,28571)К=0,28571'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=108x4/ мм'стык*
211	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,28571.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
212	К'Сыдыкова К'*

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу
 Шифр стройки 15-2025
 Наименование объекта - Молниезащита
 Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01
 (Локальный сметный расчет)

на Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание: МЗ

Сметная стоимость	140,077	тыс.тенге
Средства на оплату труда	63,135	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	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:						140 077
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			58 484
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енг</i>			<i>28 658</i>
		машины и механизмы	тенге			19 856
		<i>в том числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енг</i>			<i>4 651</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
Раздел 1. Надземный газопровод среднего давления						140 077
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			58 484
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енг</i>			<i>28 658</i>
		машины и механизмы	тенге			19 856
		<i>в том числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енг</i>			<i>4 651</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
Подраздел 1.1. Молниезащита-1 шт						81 534

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 144
		<i>в том числе оплата а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>12 418</i>
		машины и механизмы	тенге			16 910
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>3 846</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
Фундамент молниезащита ФМ-3						
1	6101-0110-0104 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2	шт.	1	2 402	2 402
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			565	565
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			272	272
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1415	3 995	565
1.2		машины и механизмы			1 837	1 837
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			606	606
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,15444	11 895	1 837
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15444</i>	<i>3 924</i>	<i>606</i>
2	6103-0701-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	0,064	10 087	646
		<i>из них:</i>				
2.1		затраты на труд рабочих			5 635	361
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 805	180
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,093312	3 865	361
2.2		машины и механизмы			2 700	172
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			538	34
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0124416	13 750	171
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0124416</i>	<i>2 746</i>	<i>34</i>
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0331776	29	1
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000899	8 314	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000899</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	112
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000128	36	0
2.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,016	7 006	112
3	212-101-1501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,06528	26 265	1 715
4	6103-0101-0201 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,4	41 200	16 480
		<i>из них:</i>				
4.1		затраты на труд рабочих			31 620	12 648

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	6 297
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,73888	4 618	12 648
4.2		машины и механизмы			4 751	1 900
		в том числе оплата труда машинистов			966	386
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1629504	63	10
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,131112	13 750	1 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131112	2 746	360
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 582	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011664	2 746	3
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0029376	12 910	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0029376	3 924	12
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0042768	8 314	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0042768	2 746	12
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 829	1 932
4.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0244	732	18
4.3.2	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	0,00296	109 237	323
4.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000108	64 654	7
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,001764	36	0
4.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,2564	2 928	751
4.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	322
4.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0952	861	82
4.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0612	7 006	429
5	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,406	30 136	12 235
6	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00245	367 690	901
7	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012	306 842	3 682
Молниезащита						
8	1133-0108-0115 РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08	Молниезащиты стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,04956	493 896	24 477
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			227 021	11 251
		в том числе оплата труда рабочих			111 141	5 508
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8947779	5 938	11 251
8.2		машины и механизмы			262 132	12 991
		в том числе оплата труда машинистов			56 847	2 817
8.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,3372062	20 226	6 820

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3372062	3 924	1 323
8.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3147258	1 356	427
8.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,3800261	15 089	5 734
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3800261	3 924	1 491
8.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0010705	9 314	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0010705	2 746	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	235
8.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008425	278 998	235
9	241-102-0170 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм	м	2,8	3 406	9 537
10	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм	м	1,5	2 179	3 269
11	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	1,1	1 388	1 527
12	241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм/38x2,0 мм/	м	0,75	659	494
13	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм	м	0,65	399	259
14	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00628	300 833	1 889
15	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1 450
16	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	м ²	1,43724	397	571
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			222	319
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0636697	5 025	320
16.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002989	38	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002989	11 582	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002989	2 746	1
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002989	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002989	2 746	1
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194315	202	4
16.3		материалы, изделия и конструкции			168	241
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000402	630 815	25
16.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002587	832 359	215
Подраздел 1.2. Заземление						58 543
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			33 340
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>16 240</i>
		машины и механизмы	тенге			2 946
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>805</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
17	6401-0203-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм	шт.	5	6 027	30 135
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 210	26 050
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 537	12 685
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,77	5 461	26 049
17.2		машины и механизмы			483	2 415
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			134	670
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9275	301	279
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1007	12 910	1 300
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1007</i>	<i>3 924</i>	<i>395</i>
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1007	8 314	837
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1007</i>	<i>2 746</i>	<i>277</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			334	1 670
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,325	1 154	375
18	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,047125	337 571	15 908
19	6401-0203-0202 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм². Монтаж оборудования	м	9	927	8 343
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			810	7 290
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			395	3 555
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3356	5 461	7 294
19.2		машины и механизмы			59	531
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			15	135
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,298602	301	90
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,020988	12 910	271
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,020988</i>	<i>3 924</i>	<i>82</i>
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,020988	8 314	174
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,020988</i>	<i>2 746</i>	<i>58</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			58	522
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333	1 293	431

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,081	1 154	93
20	214-208-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01134	366 569	4 157

Составил

Сыдыкова К

должна быть, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-03-01**

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,047125	337 571	15 908,03
2	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,406	30 136	12 235,22
3	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	2,8	3 406	9 536,8
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01134	366 569	4 156,89
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012	306 842	3 682,1
6	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,5	2 179	3 268,5
7	214-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00628	300 833	1 889,23
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,333	1 293	1 723,57
9	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,06528	26 265	1 714,58
10	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,1	1 388	1 526,8
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1 450,17
12	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00245	367 690	900,84
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,2564	2 928	750,74
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0772	7 006	540,86
15	241-102-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм/38х2,0 мм/	м	0,75	659	494,25

1	2	3	4	5	6	7
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,406	1 154	468,52
17	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	0,00296	109 237	323,34
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	321,9
19	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,65	399	259,35
20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008425	278 998	235,06
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002587	832 359	215,33
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0952	861	81,97
23	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000402	630 815	25,38
24	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0244	732	17,86
25	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000108	64 654	6,98
26	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,001892	36	0,07
		Итого материалы ресурсы	тенге			61 734
		Всего по ведомости:	тенге			61 734,36

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520300'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''19.5''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу'15-2025'02-03'Молниезащита'РП'02'02-03-01'Молниезащита'МЗ''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Надземный газопровод среднего давления*
4	ПР Молниезащита-1 шт*
5	П Фундамент молниеотвода ФМ-3*
6	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
7	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,064''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
8	С1212-101-1501'0,064.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³ *
9	У6103-0101-0201(РМ100533)'0,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
10	С1212-101-2008'0,4.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ³ *
11	С1214-208-0101'(2,45).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
12	С1214-210-0101'12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	П Молниеотвод*
14	Е1133-0108-0115(РМ144746)(РС295605)'(49,56).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
15	С1241-102-0170'2,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
16	С1241-102-0153'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
17	С1241-102-0137'1,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
18	С1241-102-0120'0,75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм/38х2,0 мм/'м*
19	С1241-102-0106'0,65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
20	С1214-101-0101'(2,52+1,88+1,88).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
21	С1217-101-0107'(4.0,2+4.0,08+8.0,05).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
22	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(49,56).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза'м ² *
23	ПР Заземление*
24	У6401-0203-0101(РС279805)'5''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
25	С1214-201-0102'(3,77.2,5.5).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
26	У6401-0203-0202(РС279800)'9''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² . Монтаж оборудования'м*
27	С1214-208-0102'1,26.9.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
28	К'Сыдыкова К'*

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу
 Шифр стройки 15-2025
 Наименование объекта - Генеральный план
 Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01
 (Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: **ГП**

Сметная стоимость	122,295	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24,206	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,005	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	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:						122 295
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			11 280
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енгe</i>			<i>5 453</i>
		машины и механизмы	тенге			53 568
		<i>в том числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енгe</i>			<i>12 926</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
Раздел 1. ГРПШ-07-2У1						122 295
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			11 280
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енгe</i>			<i>5 453</i>
		машины и механизмы	тенге			53 568
		<i>в том числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енгe</i>			<i>12 926</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
Подраздел 1.1. Вертикальная планировка						47 792

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 863
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			3 782
		машины и механизмы	тенге			39 906
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			10 102
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	6101-0209-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2	м²	12	634	7 608
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			634	7 608
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			305	3 660
1.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5936	4 774	7 608
2	6101-0107-0203 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=4</i>	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/4 прохода/	м³	28,93	1 347	38 969
		<i>из них:</i>				
2.1		машины и механизмы			1 347	38 969
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			342	9 894
2.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,7661127	132	101
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3824315	11 188	4 279
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3824315</i>	<i>3 283</i>	<i>1 256</i>
2.1.3	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	2,2033551	15 709	34 613
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2033551</i>	<i>3 924</i>	<i>8 646</i>
3	6101-0107-0601 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	5,786	210	1 215
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			44	255
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			21	122
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0763752	3 343	255
3.2		машины и механизмы			162	937
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			36	208
3.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0762363	12 269	935
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0762363</i>	<i>2 746</i>	<i>209</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	23
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,5786	36	21
Подраздел 1.2. Покрытие						74 503
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 417
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			1 671
		машины и механизмы	тенге			13 662

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			2 824
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
Тип-1						
4	6201-0401-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	1,057	14 085	14 888
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			646	683
		в том числе оплата труда рабочих			316	334
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1643635	4 156	683
4.2		машины и механизмы			2 583	2 730
		в том числе оплата труда машинистов			534	564
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0808225	19 874	1 606
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0808225</i>	<i>3 924</i>	<i>317</i>
4.2.2	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	0,0176942	20 750	367
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0176942</i>	<i>3 924</i>	<i>69</i>
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0543383	11 582	629
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0543383</i>	<i>2 746</i>	<i>149</i>
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0103882	12 269	127
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0103882</i>	<i>2 746</i>	<i>29</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			10 856	11 475
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1,28954	8 896	11 472
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,07399	36	3
Тип-2						
5	6201-0401-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	4,2325	14 085	59 615
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			646	2 734
		в том числе оплата труда рабочих			316	1 337
5.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6581538	4 156	2 735
5.2		машины и механизмы			2 583	10 932
		в том числе оплата труда машинистов			534	2 260
5.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3236339	19 874	6 432
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3236339</i>	<i>3 924</i>	<i>1 270</i>
5.2.2	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	0,0708521	20 750	1 470
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0708521</i>	<i>3 924</i>	<i>278</i>
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2175844	11 582	2 520
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2175844</i>	<i>2 746</i>	<i>597</i>
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,041597	12 269	510

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,041597</i>	<i>2 746</i>	<i>114</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			10 856	45 948
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	5,16365	8 896	45 936
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,296275	36	11

Составил

Сыдыкова К

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 07-01-01**

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	6,45319	8 896	57 407,58
2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,948865	36	34,16
		Итого материальные ресурсы	тенге			57 442
		Всего по ведомости:	тенге			57 441,74

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520400'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''19.5''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Умтыл, Каратальского района области Жетысу'15-2025'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-01'Генеральный план'ГП''в текущих ценах 2025 года*
3	Р ГРПШ-07-2У1*
4	ПР Вертикальная планировка*
5	У6101-0209-0102'12''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м ² *
6	У6101-0107-0203(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'12+16,93''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/4 прохода/'м ³ *
7	У6101-0107-0601'(12+16,93).0,2''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
8	ПР Покрытие*
9	П Тип-1*
10	У6201-0401-0102'10,57.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
11	П Тип-2*
12	У6201-0401-0102'16,93.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
13	К'Сыдыкова К'*