

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

Заказ: №16-2025
Заказчик: ГУ «Управления энергетики и
жилищно коммунального хозяйства области
Жетісу»

**«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных
сетей с.Бесагаш, 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: №16-2025
Заказчик: ГУ «Управления энергетики и
жилищно коммунального хозяйства области
Жетісу»

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

4

1

"ДосСтройПроект"

Мырзаев К.

" - "

.

.

– 2025 .

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту «**Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бесагаш, 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»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 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 строительного 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	172804,796	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	18514,800	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бесагаш, 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	--	--	16 937,097	16 937,097
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	1 798,587	1 798,587
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	18 735,684	18 735,684
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	02-01	Наружный газопровод среднего давления	51 046,506	--	--	51 046,506
4	02-02	Наружный газопровод низкого давления	43 052,916	--	--	43 052,916
5	02-03	Молниезащита	5 640,59	--	--	5 640,59
		Всего по главе	99 740,012	--	--	99 740,012
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	07-01	Генеральный план	420,013	--	--	420,013
		Всего по главе	420,013	--	--	420,013
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	100 160,025	--	--	100 160,025
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%	6 310,082	--	--	6 310,082
		Итого по главе 8	6 310,082	--	--	6 310,082
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	106 470,107	--	--	106 470,107

8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 323,505	--	--	5 323,505
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	5 323,505	--	--	5 323,505
		Итого по части II в сметных ценах:	117 117,117	--	--	117 117,117
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	117 117,117	--	--	117 117,117
		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	131 147,748	--	--	131 147,748
		Итого по части II в прогнозных ценах:	131 147,748	--	--	131 147,748
12		- в том числе на 2026 г.	131 147,748	--	--	131 147,748
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,117 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,117 : 1,168 = 0,1 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,117 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,117 : 1,168 = 0,1 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): (0,1x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,1x100 = 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 - 117117,117x0,46% = 538,739	--	--	538,739	538,739
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	--	--	603,28	603,28
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	603,28	603,28
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 - 117117,117x2,9% = 3396,396	--	--	3 396,396	3 396,396
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	--	--	3 803,284	3 803,284
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	3 803,284	3 803,284
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,1198	--	--	4 406,564	4 406,564
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	4 406,564	4 406,564
18		- в том числе на 2026 г.	--	--	4 406,564	4 406,564
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	117 117,117	--	22 670,819	139 787,936
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	131 147,748	--	23 142,248	154 289,996
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 248,282	2 248,282
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	131 147,748	--	4 406,564	135 554,312
20		- в том числе затраты по части II	131 147,748	--	--	131 147,748
21		- в том числе затраты по части III	--	--	4 406,564	4 406,564
22	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	16 266,517	16 266,517
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	18 514,8	18 514,8
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	131 147,748	--	41 657,048	172 804,796

Директор "ДосСтройПроект"	Мирзаев К.
Директор "Береке-Проект"	Исаходжаев Ф.
ГИП	Исаходжаев Ф.

Наименование стройки -
Шифр стройки

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бесагаш, Каратальского района области Жетысу
16-2025

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	51046,506	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	21327,650	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	4,898	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:						51 046 506
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			18 120 740
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			8 836 819
машины и механизмы			тенге			14 227 517
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			3 206 910
материалы, изделия и конструкции			тенге			18 664 714
перевозки			тенге			33 540
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4 898		
Раздел 1. Надземный газопровод среднего давления						11 295 349
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			815 971
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			402 432
машины и механизмы			тенге			244 485
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			59 155
материалы, изделия и конструкции			тенге			10 201 358
перевозки			тенге			33 540
нормативная трудоемкость			чел.-ч	176		

1	2	3	4	5	6	7
Подраздел 1.1. Узел точки подключения.(Узел А)ГСН-12/						472 468
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 240
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>36 167</i>
		машины и механизмы	тенге			93 512
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>19 226</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274 176
		перевозки	тенге			33 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
1	6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,005	1 370 129	6 851
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			916 525	4 583
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			446 268	2 231
1.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9519375	4 814	4 583
1.2		машины и механизмы			453 604	2 268
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			120 444	602
1.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1419449	8 374	1 189
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1419449</i>	<i>2 746</i>	<i>390</i>
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0188557	22 842	431
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0188557</i>	<i>4 689</i>	<i>88</i>
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0377779	11 011	416
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0377779</i>	<i>3 283</i>	<i>124</i>
1.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0377779	965	36
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2474545	633	157
1.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,2250445	176	40
2	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	5,05	810	4 091
3	1122-0301-0305 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	1	7 212	7 212
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			6 783	6 783
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 303	3 303
3.1.1	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
3.2		машины и механизмы			429	429
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			5	5
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 314	16
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001944</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
3.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,414072	633	262

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,360072	418	151
4	ПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d140/63 с 3Н	шт.	1	51 736,74	51 737
Ведомость объемов работ						
5	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	5,5	445	2 448
		из них:				
5.1		машины и механизмы			445	2 448
		в том числе оплата труда машинистов			99	545
5.1.1	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	0,138402	17 669	2 445
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,138402</i>	<i>3 924</i>	<i>543</i>
6	6302-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м ³	0,5	14 901	7 451
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 771	2 386
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	1 162
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5508	4 331	2 386
6.2		машины и механизмы			438	219
		в том числе оплата труда машинистов			104	52
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0189	11 582	219
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0189</i>	<i>2 746</i>	<i>52</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 692	4 846
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,55	8 811	4 846
7	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/	м ³	1	4 003	4 003
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 003	4 003
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 927
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3 813	4 003
8	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	4	94	376
		из них:				
8.1		машины и механизмы			94	376
		в том числе оплата труда машинистов			24	96
8.1.1	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	0,0348192	10 821	377
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0348192</i>	<i>2 746</i>	<i>96</i>
9	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	4	631	2 524
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			390	1 560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			188	752
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4664	3 343	1 559
9.2		машины и механизмы			241	964
		в том числе оплата труда машинистов			78	312
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1134	8 431	956
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1134</i>	<i>2 746</i>	<i>311</i>
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	18	8
Вскрытие и восстановление гравийного покрытия(65						
10	1220-0101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31</i>	Основание щебеночное. Разборка	м³	19,5	1 069	20 846
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			492	9 594
		в том числе оплата труда рабочих			243	4 739
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,4648	3 899	9 610
10.2		машины и механизмы			577	11 252
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 399
10.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,265356	283	75
10.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,265356	9 627	2 555
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,265356</i>	<i>2 746</i>	<i>729</i>
10.2.3	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	0,35802	20 750	7 429
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,35802</i>	<i>3 924</i>	<i>1 405</i>
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,096876	12 269	1 189
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,096876</i>	<i>2 746</i>	<i>266</i>
11	6201-0401-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	19,5	14 085	274 658
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			646	12 597
		в том числе оплата труда рабочих			316	6 162
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,03225	4 156	12 602
11.2		машины и механизмы			2 583	50 369
		в том числе оплата труда машинистов			534	10 413
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,491048	19 874	29 633
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,491048</i>	<i>3 924</i>	<i>5 851</i>
11.2.2	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	0,32643	20 750	6 773
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,32643</i>	<i>3 924</i>	<i>1 281</i>
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,002456	11 582	11 610
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,002456</i>	<i>2 746</i>	<i>2 753</i>
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,191646	12 269	2 351

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,191646</i>	<i>2 746</i>	<i>526</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 856	211 692
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	23,79	8 896	211 636
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,365	36	49
12	414-104-0501 РСНБ РК 2024	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	31,2	255	7 956
13	412-101-0110 РСНБ РК 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	312	82	25 584
Испытание и контроль(подземный газопровод)						
14	1125-0208-0101 РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08	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	0,005	2 311 222	11 556
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			622 065	3 110
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	1 523
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5238	5 938	3 110
14.2		машины и механизмы			1 654 429	8 272
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	1 573
14.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,12312	9 570	1 178
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,12312</i>	<i>2 299</i>	<i>283</i>
14.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1188	14 991	1 781
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1188</i>	<i>3 924</i>	<i>466</i>
14.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,00864	16 418	142
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00864</i>	<i>3 924</i>	<i>34</i>
14.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,1188	30 507	3 624
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1188</i>	<i>3 283</i>	<i>390</i>
14.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,1188	12 768	1 517
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1188</i>	<i>3 283</i>	<i>390</i>
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00351	8 314	29
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00351</i>	<i>2 746</i>	<i>10</i>
14.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00891	96	1
14.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	174
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000005	954 056	5
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,00265	550	1
14.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009	251	2
14.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000002	647 257	1
14.3.5	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	0,0135	12 082	163
14.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000005	708	0

1	2	3	4	5	6	7
14.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0005	1 493	1
15	1339-0201-0511 <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 194/=140х12,7/ мм, толщина металла до 14 мм	стык	2	6 341	12 682
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 115	12 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 362	6 724
15.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 769	12 230
15.2		машины и механизмы			64	128
15.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,06	121	128
15.3		материалы, изделия и конструкции			162	324
15.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	501 949	120
15.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,3	192	58
15.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
15.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
16	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/=63х5,8/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	3	2 575	7 725
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 446	7 338
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	4 035
16.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,272	5 769	7 338
16.2		машины и механизмы			26	78
16.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,636	121	77
16.3		материалы, изделия и конструкции			103	309
16.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	501 949	60
16.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,153	192	29
16.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740	22
16.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	110 645	199
Испытание и контроль(надземный газопровод)						
17	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м ²	0,72	532	383
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			380	274
		в том числе оплата труда рабочих			192	138
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 206	274
17.2		машины и механизмы			9	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0001498 <i>0,0001498</i>	11 582 <i>2 746</i>	2 <i>0</i>
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0001498 <i>0,0001498</i>	8 314 <i>2 746</i>	1 <i>0</i>
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	202	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			143	103
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	736 075	95
18	6111-0501-0505 <i>БСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,72	397	286
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			222	160
		в том числе оплата труда рабочих			112	81
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031896	5 025	160
18.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0001498 <i>0,0001498</i>	11 582 <i>2 746</i>	2 <i>0</i>
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0001498 <i>0,0001498</i>	8 314 <i>2 746</i>	1 <i>0</i>
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0097344	202	2
18.3		материалы, изделия и конструкции			168	121
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000202	630 815	13
18.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001296	832 359	108
19	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:				
19.1		затраты на труд рабочих			622 065	2 488
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	1 218
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительно-монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41904	5 938	2 488
19.2		машины и механизмы			1 654 429	6 617
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	1 258
19.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,098496 <i>0,098496</i>	9 570 <i>2 299</i>	943 <i>226</i>
19.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,09504 <i>0,09504</i>	14 991 <i>3 924</i>	1 425 <i>373</i>
19.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,006912	16 418	113

1	2	3	4	5	6	7
		<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>
19.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/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>
19.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/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>
19.2.6	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>
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007128	96	1
19.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	140
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000004	954 056	4
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00212	550	1
19.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0072	251	2
19.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000016	647 257	1
19.3.5	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
19.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000004	708	0
19.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0004	1 493	1
20	1125-0119-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08</i> <i>К=0,14286</i>	Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/≈57х3,5/ мм	стык	1	11 743	11 743
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 688	1 688
		в том числе оплата труда рабочих			826	826
20.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3009	5 609	1 688
20.2		машины и механизмы			10 055	10 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 969	1 969
20.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,5019015	20 034	10 055
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5019015</i>	<i>3 924</i>	<i>1 969</i>
21	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,2800256	419	536
22	1339-0201-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/≈57х3,5/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	1	2 575	2 575
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 446	2 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	1 345
22.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	5 769	2 446
22.2		машины и механизмы			26	26
22.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,212	121	26

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			103	103
22.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	501 949	20
22.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,051	192	10
22.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
22.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
Подраздел 1.2. Установка ГРПШ-13-2ВУ-1 (1шт)/ГСН-12/						5 095 158
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			62 538
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>30 448</i>
машины и механизмы			тенге			2 592
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>686</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			5 030 028
нормативная трудоемкость			чел.-ч	12		
23	6117-0301-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	72 288	72 288
<i>из них:</i>						
23.1		затраты на труд рабочих			62 538	62 538
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					30 448	30 448
23.1.1	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
23.2		машины и механизмы			2 592	2 592
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					686	686
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	301	435
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 910	940
<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>			<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0728</i>	<i>3 924</i>	<i>286</i>
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 314	1 211
<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>			<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,1456</i>	<i>2 746</i>	<i>400</i>
23.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	7 158
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,59	8 811	5 198
23.3.2	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
23.3.3	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
23.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,007	5 901	41
23.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,05	550	28
23.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
23.3.7	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
23.3.8	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
23.3.9	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
23.3.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120

1	2	3	4	5	6	7
24	ПЕРЕЧЕНЬ	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2-У1-СГ с двумя регуляторами РДГ-50В с коммерческим узлом учета газа CGR G250 DN 100 PN16 с электронным корректором Elcor	шт.	1	5 022 870,43	5 022 870
Подраздел 1.3. Обязка ГРПШ-13-2ВУ-1(1шт)						423 481
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			145 690
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			71 098
машины и механизмы			тенге			20 533
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			4 383
материалы, изделия и конструкции			тенге			257 257
нормативная трудоемкость			чел.-ч	31		
Задвижки						
25	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	39 858	79 716
26	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
Трубы стальные. Укладка						
27	6303-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50/57 мм	км	0,008	3 225 815	25 807
из них:						
27.1		затраты на труд рабочих			2 489 751	19 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 381	9 699
27.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5856	5 555	19 918
27.2		машины и механизмы			689 904	5 519
		в том числе оплата труда машинистов			167 235	1 338
27.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,568512	1 356	771
27.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2389824	14 991	3 583
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,2389824	3 924	938
27.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0713664	54	4
27.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0356832	6 552	234
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0356832	2 746	98
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0006912	12 910	9
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0006912	3 924	3
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,108	8 431	911
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,108	2 746	297
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0010368	8 314	9
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0010368	2 746	3
27.3		материалы, изделия и конструкции			46 160	369

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
28	6303-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	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:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 489 751	24 898
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 381	12 124
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			689 904	6 899
		в том числе оплата труда машинистов			167 235	1 672
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,71064	1 356	964
28.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,298728	14 991	4 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,298728	3 924	1 172
28.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089208	54	5
28.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044604	6 552	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044604	2 746	122
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000864	12 910	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3 924	3
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,135	8 431	1 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,135	2 746	371
28.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2 746	4
28.3		материалы, изделия и конструкции			46 160	462
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	462
29	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,08	1 603	12 952
30	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,1	490	4 949
Фитинги						
31	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	1 400
32	241-112-0107 РСНБ РК 2022	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
33	241-114-0113 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	898	898
34	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м²	0,78	532	415

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			380	296
		в том числе оплата труда рабочих			192	150
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,047892	6 206	297
34.2		машины и механизмы			9	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001622	38	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001622	11 582	2
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001622	2 746	0
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001622	8 314	1
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001622	2 746	0
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0181709	202	4
34.3		материалы, изделия и конструкции			143	112
34.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000234	380 806	9
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001404	736 075	103
35	6111-0501-0505 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	0,78	397	310
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	173
		в том числе оплата труда рабочих			112	87
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,034554	5 025	174
35.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001622	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001622	11 582	2
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001622	2 746	0
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001622	8 314	1
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001622	2 746	0
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0105456	202	2
35.3		материалы, изделия и конструкции			168	131
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000218	630 815	14
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001404	832 359	117
Выход ПЭ газопровода d63 из земли с						
36	6301-0103-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0005	2 970 634	1 485
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	1 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	546
36.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18144	6 186	1 122

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			660 595	330
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	104
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	12 697	66
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052056</i>	<i>3 283</i>	<i>17</i>
36.2.2	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	0,0004752	16 598	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004752</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
36.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	54	0
36.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,000648	302	0
36.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 552	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026514</i>	<i>2 746</i>	<i>7</i>
36.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,028188	8 431	238
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028188</i>	<i>2 746</i>	<i>77</i>
36.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001026</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
36.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	33
36.3.1	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	м³	0,00009	109 237	10
36.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
37	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,5	1 388	694
38	6301-0103-0105 БСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,001	3 277 498	3 277
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2 405
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1 171
38.1.1	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
38.2		машины и механизмы			627 374	627
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	181
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02349	12 697	298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02349</i>	<i>3 283</i>	<i>77</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	0,0016632	16 598	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016632</i>	<i>3 924</i>	<i>7</i>
38.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,011664	14 991	175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011664</i>	<i>3 924</i>	<i>46</i>
38.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	54	1

1	2	3	4	5	6	7
38.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,00378	302	1
38.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0184572	6 552	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0184572</i>	<i>2 746</i>	<i>51</i>
38.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000378</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
38.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	245
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
38.3.2	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	м³	0,0002	109 237	22
38.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
39	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
40	6301-0201-0141 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,001	7 427 352	7 427
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1 510
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	735
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27648	5 461	1 510
40.2		машины и механизмы			437 049	437
		в том числе оплата труда машинистов			84 652	85
40.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,021384	14 991	321
		<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>
40.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0621	1 824	113
40.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0046764	18	0
40.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00027	11 582	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00027</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			5 480 446	5 480
40.3.1	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	м³	0,00025	122 915	31
40.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,83	987	4 767
40.3.3	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м²	0,12	5 100	612
40.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,00104	22 383	23
40.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0012	346	0
40.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	558 026	45
40.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00031	7 006	2
41	1109-0501-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Монтаж пластины	т конструкций	0,00857	245 107	2 101
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			232 415	1 992

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	992
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,431311	4 618	1 992
41.2		машины и механизмы			5 912	50
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	9
41.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0161973	532	9
41.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0037948	54	0
41.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0840409	129	11
41.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0012958	302	0
41.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011107	12 910	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011107	3 924	4
41.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017586	8 314	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017586	2 746	5
41.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0172154	96	2
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	59
41.3.1	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	0,0001603	10 602	2
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000283	954 056	27
41.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,012855	550	7
41.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
41.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
41.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	736 075	2
41.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	963 660	5
41.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
41.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	554 571	9
41.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
41.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
42	222-509-1001 РСНБ РК 2022	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
43	6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,0003	1 370 129	411
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			916 525	275
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	134
43.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0571163	4 814	275
43.2		машины и механизмы			453 604	136
		в том числе оплата труда машинистов			120 444	36

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0085167 <i>0,0085167</i>	8 374 <i>2 746</i>	71 <i>23</i>
43.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0011313 <i>0,0011313</i>	22 842 <i>4 689</i>	26 <i>5</i>
43.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0022667 <i>0,0022667</i>	11 011 <i>3 283</i>	25 <i>7</i>
43.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0022667	965	2
43.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0148473	633	9
43.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0135027	176	2
44	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	0,303	810	245
45	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/см²) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	0,0003	2 311 222	693
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			622 065 304 537	187 91
45.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительно-монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,031428	5 938	187
45.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			1 654 429 314 562	496 94
45.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0073872 <i>0,0073872</i>	9 570 <i>2 299</i>	71 <i>17</i>
45.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,007128 <i>0,007128</i>	14 991 <i>3 924</i>	107 <i>28</i>
45.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0005184 <i>0,0005184</i>	16 418 <i>3 924</i>	9 <i>2</i>
45.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты труда машинистов, 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>
45.2.5	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 машинистов, 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>
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, 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>
45.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005346	96	0
45.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	10
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000003	954 056	0
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,000159	550	0
45.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00054	251	0
45.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0

1	2	3	4	5	6	7
45.3.5	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
45.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000003	708	0
45.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00003	1 493	0
46	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.	1	4 622	4 622
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 440	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2 162
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 186	4 440
46.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 314	2
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000216</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
46.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	633	148
46.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	176	32
47	241-210-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	409	409
48	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных/муфта с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	4 622	4 622
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 440	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2 162
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 186	4 440
48.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 314	2
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000216</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	633	148
48.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	176	32
49	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	1	1 745,5	1 746
50	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных/отвод с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	4 622	4 622
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 440	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2 162
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 186	4 440
50.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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>
50.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	633	148
50.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	176	32
51	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	1	5 052,9	5 053
52	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	115
53	6301-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/	шт.	1	11 586	11 586
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 297	8 297
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	4 039
53.1.1	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
53.2		машины и механизмы			1 236	1 236
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
53.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 356	674
53.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 098	477
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101925	8 314	85
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101925</i>	<i>2 746</i>	<i>28</i>
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 053	2 053
53.3.1	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	м³	0,0000944	90 707	9
53.3.2	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
54	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,8288093	849	704
55	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В12,5W6F150ССЦ/	м³	0,05	61 421	3 071
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			21 995	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	548
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23814	4 618	1 100
55.2		машины и механизмы			4 290	214
		в том числе оплата труда машинистов			867	43
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014202	63	1
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015039	13 750	207
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015039</i>	<i>2 746</i>	<i>41</i>
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001458	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001458</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	12 910	3

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001998</i>	<i>3 924</i>	<i>1</i>
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003024</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
55.3		материалы, изделия и конструкции			35 136	1 757
55.3.1	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	0,00034	109 237	37
55.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 654	1
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0002205	36	0
55.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,03205	2 928	94
55.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
55.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,051	29 821	1 521
55.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
55.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00765	7 006	54
Крепление горизонтального газопровода Д57х3,5мм						
56	6106-0307-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,0306	429 174	13 133
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			403 243	12 339
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	6 142
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4323328	5 073	12 339
56.2		машины и механизмы			13 480	413
		в том числе оплата труда машинистов			941	29
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5386824	532	287
56.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1222776	129	16
56.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0393271	302	12
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036353	12 910	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0036353</i>	<i>3 924</i>	<i>14</i>
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052877	8 314	44
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052877</i>	<i>2 746</i>	<i>15</i>
56.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0766714	96	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	381
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	0,0005722	10 602	6
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	0,0000315	109 237	3
56.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000153	954 056	146
56.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,05967	550	33
56.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018054	251	5
56.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004284	289 955	124

1	2	3	4	5	6	7
56.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000095	736 075	7
56.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000184	963 660	18
56.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000918	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	0,0000594	554 571	33
56.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000306	861	0
56.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000031	1 352 536	4
57	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	0,022848	1 183 001	27 029
58	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,364	708	5 922
59	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м ²	0,8874	397	352
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			222	197
		в том числе оплата труда рабочих			112	99
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0393118	5 025	198
59.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001846	38	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001846	11 582	2
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001846	2 746	1
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001846	8 314	2
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001846	2 746	1
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0119977	202	2
59.3		материалы, изделия и конструкции			168	149
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000248	630 815	16
59.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001597	832 359	133
60	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³	м ³	0,32	61 988	19 836
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			21 995	7 038
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	3 504
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,524096	4 618	7 038
60.2		машины и механизмы			4 290	1 372
		в том числе оплата труда машинистов			867	277
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0908928	63	6
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	0,0962496	13 750	1 323
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0962496	2 746	264
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 582	11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009331</i>	<i>2 746</i>	<i>3</i>
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 910	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012787</i>	<i>3 924</i>	<i>5</i>
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019354	8 314	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019354</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
60.3		материалы, изделия и конструкции			35 703	11 425
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	0,002176	109 237	238
60.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000864	64 654	6
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0014112	36	0
60.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,20512	2 928	601
60.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 146	258
60.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,3264	30 376	9 915
60.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07616	861	66
60.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,04896	7 006	343
61	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	2,048	12 081	24 742
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			12 081	24 742
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	11 915
61.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,193152	3 995	24 742
62	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	1,728	4 003	6 917
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 003	6 917
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	3 330
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8140544	3 813	6 917
Рама под ГРППШ-1 шт, см.АС-9						
63	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:				
63.1		затраты на труд рабочих			12 081	7 249
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	3 491
63.1.1	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
64	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:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 003	1 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	547

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	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
65	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	0,1	38 667	3 867
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 635	564
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	281
65.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 865	564
65.2		машины и механизмы			2 700	270
		в том числе оплата труда машинистов			538	54
65.2.1	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>
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
65.2.3	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>
65.3		материалы, изделия и конструкции			30 332	3 033
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0002	36	0
65.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	0,102	28 020	2 858
65.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,025	7 006	175
66	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:				
66.1		затраты на труд рабочих			21 995	4 751
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	2 365
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0287648	4 618	4 751
66.2		машины и механизмы			4 290	926
		в том числе оплата труда машинистов			867	187
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0613526	63	4
66.2.2	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>
66.2.3	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>
66.2.4	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>
66.2.5	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>
66.3		материалы, изделия и конструкции			34 062	7 357
66.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014688	109 237	160
66.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000583	64 654	4

1	2	3	4	5	6	7
66.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0009526	36	0
66.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,138456	2 928	405
66.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,081	2 146	174
66.3.6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,22032	28 768	6 338
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051408	861	44
66.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,033048	7 006	232
67	6106-0307-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,04954	142 672	7 068
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			99 791	4 944
		в том числе оплата труда рабочих			49 681	2 461
67.1.1	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
67.2		машины и механизмы			20 847	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			4 724	234
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2380892	532	127
67.2.2	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>
67.2.3	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>
67.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0460128	129	6
67.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0133758	302	4
67.2.6	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>
67.2.7	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>
67.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1198472	96	12
67.3		материалы, изделия и конструкции			22 034	1 092
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/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009264	10 602	10
67.3.2	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
67.3.3	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
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001982	954 056	189
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,096603	550	53
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0292286	251	7
67.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015357	289 955	445
67.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000154	736 075	11

1	2	3	4	5	6	7
67.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000297	963 660	29
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014862	2 146	3
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000961	554 571	53
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004954	861	0
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
68	222-525-0101 РСНБ РК 2022	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
69	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	1,43666	397	570
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			222	319
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063644	5 025	320
69.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002988	38	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002988	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002988	2 746	1
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002988	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002988	2 746	1
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194236	202	4
69.3		материалы, изделия и конструкции			168	241
69.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000402	630 815	25
69.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002586	832 359	215
Подраздел 1.4. Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(6,0х4,0) - 1шт,см.АС-7						712 702
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179 688
		в том числе оплата а т руда рабочих	т енг е			89 495
		машины и механизмы	тенге			60 268
		в т о м ч и сл е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			17 483
		материалы, изделия и конструкции	тенге			472 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
70	6113-0501-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	19	11 727	222 813
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8 334	158 346
		в том числе оплата труда рабочих			4 148	78 812

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,1384	5 434	158 338
70.2		машины и механизмы			3 044	57 836
		в том числе оплата труда машинистов			894	16 986
70.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,54926	1 273	1 972
70.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,106704	417	45
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,24764	12 910	54 837
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,24764</i>	<i>3 924</i>	<i>16 668</i>
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,119016	8 314	990
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,119016</i>	<i>2 746</i>	<i>327</i>
70.3		материалы, изделия и конструкции			349	6 631
70.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,19	475	90
70.3.2	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	0,00038	1 194 334	454
70.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,28	2 669	6 085
71	6113-0501-0209 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	4 144	4 144
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 541	3 541
		в том числе оплата труда рабочих			1 763	1 763
71.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 618	3 541
71.2		машины и механизмы			69	69
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	301	38
71.2.2	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>
71.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
71.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
72	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	0,16	38 667	6 187
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 635	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	449
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23328	3 865	902
72.2		машины и механизмы			2 700	432
		в том числе оплата труда машинистов			538	86
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	0,031104	13 750	428
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,031104</i>	<i>2 746</i>	<i>85</i>
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,082944	29	2

1	2	3	4	5	6	7
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002246	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
72.3		материалы, изделия и конструкции			30 332	4 853
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00032	36	0
72.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,1632	28 020	4 573
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,04	7 006	280
73	6103-0101-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,4	60 347	24 139
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			21 995	8 798
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	4 380
73.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,90512	4 618	8 798
73.2		машины и механизмы			4 290	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			867	347
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,113616	63	7
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	0,120312	13 750	1 654
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,120312</i>	<i>2 746</i>	<i>330</i>
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 582	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011664</i>	<i>2 746</i>	<i>3</i>
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 910	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015984</i>	<i>3 924</i>	<i>6</i>
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024192	8 314	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0024192</i>	<i>2 746</i>	<i>7</i>
73.3		материалы, изделия и конструкции			34 062	13 625
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	0,00272	109 237	297
73.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000108	64 654	7
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,001764	36	0
73.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,2564	2 928	751
73.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	322
73.3.6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,408	28 768	11 737
73.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0952	861	82
73.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0612	7 006	429
74	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,33706	1 131 473	381 374
75	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	23	1 603	36 869
76	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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/МС-11,МС-12,пластина/	т	0,02066	1 194 334	24 675

1	2	3	4	5	6	7
77	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м ²	13,45658	532	7 159
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			380	5 114
		в том числе оплата труда рабочих			192	2 584
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,826234	6 206	5 128
77.2		машины и механизмы			9	121
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002799	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002799	11 582	32
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002799</i>	<i>2 746</i>	<i>8</i>
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002799	8 314	23
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002799</i>	<i>2 746</i>	<i>8</i>
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3134845	202	63
77.3		материалы, изделия и конструкции			143	1 924
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004037	380 806	154
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024222	736 075	1 783
78	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	13,45658	397	5 342
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			222	2 987
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 507
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5961265	5 025	2 996
78.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002799	38	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002799	11 582	32
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002799</i>	<i>2 746</i>	<i>8</i>
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002799	8 314	23
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002799</i>	<i>2 746</i>	<i>8</i>
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,181933	202	37
78.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 261
78.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003768	630 815	238
78.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024222	832 359	2 016
Подраздел 1.5. Установка ГРПШ-07-2У-1 (1шт)/ГСН-13/						3 622 938
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 538
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>30 448</i>
		машины и механизмы	тенге			2 592
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>686</i>

1	2	3	4	5	6	7
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 557 808
нормативная трудоемкость			чел.-ч	12		
79	6117-0301-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	72 288	72 288
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			62 538	62 538
		в том числе оплата труда рабочих			30 448	30 448
79.1.1	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
79.2		машины и механизмы			2 592	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			686	686
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	301	435
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 910	940
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	0,0728	3 924	286
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 314	1 211
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	0,1456	2 746	400
79.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
79.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	7 158
79.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,59	8 811	5 198
79.3.2	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
79.3.3	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
79.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,007	5 901	41
79.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,05	550	28
79.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
79.3.7	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
79.3.8	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
79.3.9	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
79.3.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
80	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 1.6. Обвязка ГРПШ-07-2У-1(1шт)						546 502
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179 326
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			87 546
		машины и механизмы	тенге			25 263
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			5 042
		материалы, изделия и конструкции	тенге			341 918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		

1	2	3	4	5	6	7
Задвижки						
81	242-103-0301 <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 50	шт.	1	39 858	39 858
82	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
83	241-116-0307 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
84	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
Трубы стальные. Укладка						
85	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 50/57 мм	км	0,004	3 225 815	12 903
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 489 751	9 959
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 381	4 850
85.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7928	5 555	9 959
85.2		машины и механизмы			689 904	2 760
		в том числе оплата труда машинистов			167 235	669
85.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,284256	1 356	385
85.2.2	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1194912</i>	<i>3 924</i>	<i>469</i>
85.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0356832	54	2
85.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0178416	6 552	117
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0178416</i>	<i>2 746</i>	<i>49</i>
85.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003456	12 910	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003456</i>	<i>3 924</i>	<i>1</i>
85.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,054	8 431	455
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,054</i>	<i>2 746</i>	<i>148</i>
85.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005184	8 314	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005184</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
85.3		материалы, изделия и конструкции			46 160	185
85.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
86	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:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 619 216	10 477
		в том числе оплата труда рабочих			1 275 242	5 101

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	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
86.2		машины и механизмы			728 110	2 913
		в том числе оплата труда машинистов			174 632	699
86.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,343872	1 356	466
86.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1194912	14 991	1 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1194912	3 924	469
86.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,057024	54	3
86.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,028512	6 552	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028512	2 746	78
86.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003888	12 910	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003888	3 924	2
86.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,054	8 431	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	2 746	148
86.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005616	2 746	2
86.3		материалы, изделия и конструкции			54 238	217
86.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,188	1 154	217
87	6303-0101-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	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:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 489 751	24 898
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 381	12 124
87.1.1	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
87.2		машины и механизмы			689 904	6 899
		в том числе оплата труда машинистов			167 235	1 672
87.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,71064	1 356	964
87.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,298728	14 991	4 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,298728	3 924	1 172
87.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089208	54	5
87.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044604	6 552	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044604	2 746	122
87.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000864	12 910	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3 924	3
87.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,135	8 431	1 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,135	2 746	371
87.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2 746	4

1	2	3	4	5	6	7
87.3		материалы, изделия и конструкции			46 160	462
87.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	462
88	241-102-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,04	1 603	6 476
89	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
90	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						
91	241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	700	700
92	241-112-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 349	1 349
93	241-112-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	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
94	241-114-0120 <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 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	979	979
95	6111-0501-0205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м ²	0,78	532	415
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			380	296
		в том числе оплата труда рабочих			192	150
95.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,047892	6 206	297
95.2		машины и механизмы			9	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001622	38	0
95.2.2	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>
95.2.3	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>
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0181709	202	4
95.3		материалы, изделия и конструкции			143	112
95.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000234	380 806	9
95.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001404	736 075	103
96	6111-0501-0505 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	0,78	397	310
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			222	173
		в том числе оплата труда рабочих			112	87
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,034554	5 025	174
96.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001622	38	0
96.2.2	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>
96.2.3	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>
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0105456	202	2
96.3		материалы, изделия и конструкции			168	131
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000218	630 815	14
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001404	832 359	117
Выход ПЭ газопровода d63 из земли с						
97	6301-0103-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0005	2 970 634	1 485
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	1 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	546
97.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18144	6 186	1 122
97.2		машины и механизмы			660 595	330
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	104
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	12 697	66
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052056</i>	<i>3 283</i>	<i>17</i>
97.2.2	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	0,0004752	16 598	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004752</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
97.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	54	0
97.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,000648	302	0
97.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 552	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026514</i>	<i>2 746</i>	<i>7</i>
97.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,028188	8 431	238
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028188</i>	<i>2 746</i>	<i>77</i>
97.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001026</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
97.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	33

1	2	3	4	5	6	7
97.3.1	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	м³	0,00009	109 237	10
97.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
98	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,5	1 388	694
99	6301-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,001	3 277 498	3 277
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2 405
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1 171
99.1.1	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
99.2		машины и механизмы			627 374	627
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	181
99.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02349	12 697	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02349	3 283	77
99.2.2	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	0,0016632	16 598	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0016632	3 924	7
99.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,011664	14 991	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	3 924	46
99.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	54	1
99.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,00378	302	1
99.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0184572	6 552	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0184572	2 746	51
99.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000378	2 746	1
99.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	245
99.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
99.3.2	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	м³	0,0002	109 237	22
99.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
100	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	5 508	5 508
101	6301-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,001	7 427 352	7 427
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1 510
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	735

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27648	5 461	1 510
101.2		машины и механизмы			437 049	437
		в том числе оплата труда машинистов			84 652	85
101.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,021384	14 991	321
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021384</i>	<i>3 924</i>	<i>84</i>
101.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0621	1 824	113
101.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0046764	18	0
101.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00027	11 582	3
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00027</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
101.3		материалы, изделия и конструкции			5 480 446	5 480
101.3.1	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
101.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,83	987	4 767
101.3.3	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м ²	0,12	5 100	612
101.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м ²	0,00104	22 383	23
101.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0012	346	0
101.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	558 026	45
101.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00031	7 006	2
102	1109-0501-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Монтаж пластины	т конструкций	0,00857	245 107	2 101
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			232 415	1 992
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	992
102.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,431311	4 618	1 992
102.2		машины и механизмы			5 912	50
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	9
102.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0161973	532	9
102.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0037948	54	0
102.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0840409	129	11
102.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0012958	302	0
102.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011107	12 910	14
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011107</i>	<i>3 924</i>	<i>4</i>
102.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017586	8 314	15
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017586</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
102.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0172154	96	2
102.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	59
102.3.1	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	0,0001603	10 602	2

1	2	3	4	5	6	7
102.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000283	954 056	27
102.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,012855	550	7
102.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
102.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
102.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	736 075	2
102.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	963 660	5
102.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
102.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	554 571	9
102.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
102.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
103	222-509-1001 РСНБ РК 2022	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
104	6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,0003	1 370 129	411
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			916 525	275
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	134
104.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0571163	4 814	275
104.2		машины и механизмы			453 604	136
		в том числе оплата труда машинистов			120 444	36
104.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0085167	8 374	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0085167	2 746	23
104.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0011313	22 842	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011313	4 689	5
104.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0022667	11 011	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0022667	3 283	7
104.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0022667	965	2
104.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0148473	633	9
104.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0135027	176	2
105	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	0,303	810	245
106	1125-0208-0101 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	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	0,0003	2 311 222	693
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			622 065	187
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	91

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	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
106.2		машины и механизмы			1 654 429	496
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	94
106.2.1	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>
106.2.2	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>
106.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/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>
106.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/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>
106.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/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>
106.2.6	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>
106.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005346	96	0
106.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	10
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000003	954 056	0
106.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,000159	550	0
106.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00054	251	0
106.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0
106.3.5	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
106.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000003	708	0
106.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00003	1 493	0
107	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.	1	4 622	4 622
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 440	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2 162
107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 186	4 440
107.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
107.2.1	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>
107.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	633	148
107.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	176	32

1	2	3	4	5	6	7
108	241-210-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	409	409
109	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных/муфта с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	4 622	4 622
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 440	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2 162
109.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 186	4 440
109.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
109.2.1	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>
109.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	633	148
109.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	176	32
110	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	1	1 745,5	1 746
111	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных/отвод с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	4 622	4 622
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 440	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2 162
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 186	4 440
111.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
111.2.1	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>
111.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	633	148
111.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	176	32
112	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	1	5 052,9	5 053
113	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	115
114	6301-0801-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/	шт.	1	11 586	11 586
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			8 297	8 297
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	4 039
114.1.1	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
114.2		машины и механизмы			1 236	1 236
		в том числе оплата труда машинистов			28	28

1	2	3	4	5	6	7
114.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 356	674
114.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 098	477
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0101925	8 314	85
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101925</i>	<i>2 746</i>	<i>28</i>
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 053	2 053
114.3.1	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	м³	0,0000944	90 707	9
114.3.2	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
115	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,8288093	849	704
116	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В12,5W6F150ССЦ/	м³	0,05	61 421	3 071
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			21 995	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	548
116.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23814	4 618	1 100
116.2		машины и механизмы			4 290	214
		в том числе оплата труда машинистов			867	43
116.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014202	63	1
116.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015039	13 750	207
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015039</i>	<i>2 746</i>	<i>41</i>
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001458	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001458</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
116.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	12 910	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001998</i>	<i>3 924</i>	<i>1</i>
116.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003024</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
116.3		материалы, изделия и конструкции			35 136	1 757
116.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00034	109 237	37
116.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 654	1
116.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0002205	36	0
116.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,03205	2 928	94
116.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
116.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,051	29 821	1 521
116.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
116.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00765	7 006	54
Выход полиэтиленового газопровода из земли						
117	6301-0103-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0005	3 238 220	1 619

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	1 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	573
117.1.1	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
117.2		машины и механизмы			775 687	387
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	121
117.2.1	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>
117.2.2	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>
117.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00891	54	0
117.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,000972	302	0
117.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0052812	6 552	35
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052812</i>	<i>2 746</i>	<i>15</i>
117.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,028188	8 431	238
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028188</i>	<i>2 746</i>	<i>77</i>
117.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001134	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001134</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
117.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
117.3.1	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	м³	0,00009	109 237	10
117.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
118	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	2 911	1 456
119	6301-0103-0105 ВСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,001	3 277 498	3 277
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2 405
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1 171
119.1.1	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
119.2		машины и механизмы			627 374	627
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	181
119.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02349	12 697	298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02349</i>	<i>3 283</i>	<i>77</i>
119.2.2	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	0,0016632	16 598	28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016632</i>	<i>3 924</i>	<i>7</i>
119.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,011664	14 991	175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011664</i>	<i>3 924</i>	<i>46</i>
119.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	54	1
119.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,00378	302	1
119.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0184572	6 552	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0184572</i>	<i>2 746</i>	<i>51</i>
119.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000378</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
119.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	245
119.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
119.3.2	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	0,0002	109 237	22
119.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
120	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
121	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:				
121.1		затраты на труд рабочих			354 618	355
		в том числе оплата труда рабочих			172 676	173
121.1.1	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
121.2		машины и механизмы			444 615	444
		в том числе оплата труда машинистов			116 356	116
121.2.1	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029592</i>	<i>3 924</i>	<i>116</i>
121.2.2	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000864</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 223 935	2 224
121.3.1	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
121.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,62	435	270
121.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0006	346	0
121.3.4	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
121.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	558 026	45
121.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000015	1 549 022	23
121.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00012	7 006	1
122	1109-0501-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Монтаж пластины	т конструкций	0,00857	245 107	2 101

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			232 415	1 992
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	992
122.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,431311	4 618	1 992
122.2		машины и механизмы			5 912	50
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	9
122.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0161973	532	9
122.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0037948	54	0
122.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0840409	129	11
122.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012958	302	0
122.2.5	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011107</i>	<i>3 924</i>	<i>4</i>
122.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017586	8 314	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017586</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
122.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0172154	96	2
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	59
122.3.1	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
122.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000283	954 056	27
122.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,012855	550	7
122.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
122.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
122.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	736 075	2
122.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	963 660	5
122.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
122.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	554 571	9
122.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
122.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
123	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
124	6301-0105-0403 <i>ЕСЦ 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:				
124.1		затраты на труд рабочих			952 862	286
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	139
124.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
124.2		машины и механизмы			479 645	144
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	37
124.2.1	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0085167</i>	<i>2 746</i>	<i>23</i>
124.2.2	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012237</i>	<i>4 689</i>	<i>6</i>
124.2.3	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023128</i>	<i>3 283</i>	<i>8</i>
124.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0023128	965	2
124.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0166383	633	11
124.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0152937	418	6
125	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
126	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:				
126.1		затраты на труд рабочих			622 065	187
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	91
126.1.1	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
126.2		машины и механизмы			1 654 429	496
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	94
126.2.1	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>
126.2.2	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>
126.2.3	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>
126.2.4	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>
126.2.5	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>
126.2.6	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>
126.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005346	96	0
126.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	10
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000003	954 056	0
126.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,000159	550	0
126.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00054	251	0

1	2	3	4	5	6	7
126.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0
126.3.5	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
126.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000003	708	0
126.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00003	1 493	0
127	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кэт 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:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 636	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	6 771
127.1.1	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
127.2		машины и механизмы			305	915
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 314	19
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002268</i>	<i>2 746</i>	<i>6</i>
127.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	633	581
127.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	418	316
128	241-210-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	2 425	2 425
129	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	1	4 069,64	4 070
130	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	1	10 964,63	10 965
131	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
132	6301-0801-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/	шт.	1	11 586	11 586
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			8 297	8 297
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	4 039
132.1.1	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
132.2		машины и механизмы			1 236	1 236
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
132.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 356	674
132.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 098	477
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0101925	8 314	85
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101925</i>	<i>2 746</i>	<i>28</i>
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 053	2 053
132.3.1	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
132.3.2	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

1	2	3	4	5	6	7
133	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,6307632	849	536
134	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка бетонная из бетона В12,5 на сспц F150 W6 . Устройство	м³	0,05	40 504	2 025
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 635	282
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	140
134.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 865	282
134.2		машины и механизмы			2 700	135
		в том числе оплата труда машинистов			538	27
134.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00972</i>	<i>2 746</i>	<i>27</i>
134.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 314	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000702</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
134.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0001	36	0
134.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0125	7 006	88
134.3.3	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,051	29 821	1 521
Крепление горизонтального газопровода Д57х3,5мм						
135	6106-0307-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,0153	429 174	6 566
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			403 243	6 170
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	3 071
135.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2161664	5 073	6 170
135.2		машины и механизмы			13 480	206
		в том числе оплата труда машинистов			941	14
135.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2693412	532	143
135.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0611388	129	8
135.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0196636	302	6
135.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0018176	12 910	23
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0018176</i>	<i>3 924</i>	<i>7</i>
135.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026438	8 314	22
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026438</i>	<i>2 746</i>	<i>7</i>
135.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0383357	96	4
135.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	191
135.3.1	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	0,0002861	10 602	3

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	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	0,0000158	109 237	2
135.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000765	954 056	73
135.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,029835	550	16
135.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009027	251	2
135.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002142	289 955	62
135.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	736 075	3
135.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000092	963 660	9
135.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000459	2 146	1
135.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000297	554 571	16
135.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000153	861	0
135.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
136	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	0,011424	1 183 001	13 515
137	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,182	708	2 961
138	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м ²	0,4437	397	176
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			222	99
		в том числе оплата труда рабочих			112	50
138.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0196559	5 025	99
138.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000923	38	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,0000923	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000923	2 746	0
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000923	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000923	2 746	0
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0059988	202	1
138.3		материалы, изделия и конструкции			168	75
138.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000124	630 815	8
138.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000799	832 359	66
139	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³	м ³	0,16	61 988	9 918
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 519
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 752
139.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,762048	4 618	3 519
139.2		машины и механизмы			4 290	687

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			867	139
139.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0454464	63	3
139.2.2	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0481248	2 746	132
139.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 582	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004666	2 746	1
139.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 910	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006394	3 924	3
139.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009677	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0009677	2 746	3
139.3		материалы, изделия и конструкции			35 703	5 712
139.3.1	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
139.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	64 654	3
139.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007056	36	0
139.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,10256	2 928	300
139.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
139.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,1632	30 376	4 957
139.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
139.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02448	7 006	172
140	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	м ³	1,024	12 081	12 371
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			12 081	12 371
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	5 958
140.1.1	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
141	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м ³	0,864	4 003	3 459
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 003	3 459
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 665
141.1.1	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 Д89х4,0мм						
142	6106-0307-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,02562	429 174	10 995
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			403 243	10 331
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	5 142
142.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			13 480	345
		в том числе оплата труда машинистов			941	24
142.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4510145	532	240
142.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1023775	129	13
142.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0329268	302	10
142.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0030437	12 910	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0030437	3 924	12
142.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0044271	8 314	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0044271	2 746	12
142.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0641935	96	6
142.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	319
142.3.1	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
142.3.2	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	0,0000264	109 237	3
142.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001281	954 056	122
142.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,049959	550	27
142.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0151158	251	4
142.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003587	289 955	104
142.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000079	736 075	6
142.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000154	963 660	15
142.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007686	2 146	2
142.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000497	554 571	28
142.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002562	861	0
142.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	3
143	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
144	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,8548	708	4 145
145	6111-0501-0505 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м ²	0,74298	397	295
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			222	165
		в том числе оплата труда рабочих			112	83
145.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,032914	5 025	165
145.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
145.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001545	38	0
145.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001545	11 582	2

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001545</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001545	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001545</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
145.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0100451	202	2
145.3		материалы, изделия и конструкции			168	125
145.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000208	630 815	13
145.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001337	832 359	111
146	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,16	61 988	9 918
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 519
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 752
146.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,762048	4 618	3 519
146.2		машины и механизмы			4 290	687
		в том числе оплата труда машинистов			867	139
146.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0454464	63	3
146.2.2	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>
146.2.3	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>
146.2.4	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>
146.2.5	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>
146.3		материалы, изделия и конструкции			35 703	5 712
146.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001088	109 237	119
146.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	64 654	3
146.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0007056	36	0
146.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,10256	2 928	300
146.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
146.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,1632	30 376	4 957
146.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
146.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02448	7 006	172
147	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:				
147.1		затраты на труд рабочих			12 081	12 371
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	5 958

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	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
148	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:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 003	3 459
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 665
148.1.1	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 ГРПШ-1 шт, см.АС-9						
149	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:				
149.1		затраты на труд рабочих			12 081	7 249
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	3 491
149.1.1	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
150	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:				
150.1		затраты на труд рабочих			4 003	1 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	547
150.1.1	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
151	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	0,1	38 667	3 867
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			5 635	564
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	281
151.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 865	564
151.2		машины и механизмы			2 700	270
		в том числе оплата труда машинистов			538	54
151.2.1	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>
151.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
151.2.3	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>
151.3		материалы, изделия и конструкции			30 332	3 033
151.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0002	36	0
151.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	0,102	28 020	2 858
151.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,025	7 006	175
152	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

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			21 995	4 751
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	2 365
152.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0287648	4 618	4 751
152.2		машины и механизмы			4 290	926
		в том числе оплата труда машинистов			867	187
152.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0613526	63	4
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	0,0649685	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>
152.2.3	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>
152.2.4	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>
152.2.5	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>
152.3		материалы, изделия и конструкции			34 062	7 357
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	0,0014688	109 237	160
152.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000583	64 654	4
152.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0009526	36	0
152.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,138456	2 928	405
152.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,081	2 146	174
152.3.6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,22032	28 768	6 338
152.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051408	861	44
152.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,033048	7 006	232
153	6106-0307-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,04954	142 672	7 068
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			99 791	4 944
		в том числе оплата труда рабочих			49 681	2 461
153.1.1	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
153.2		машины и механизмы			20 847	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			4 724	234
153.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2380892	532	127
153.2.2	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>
153.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,050828	13 016	662

1	2	3	4	5	6	7
		<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>
153.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0460128	129	6
153.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0133758	302	4
153.2.6	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>
153.2.7	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>
153.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1198472	96	12
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 034	1 092
153.3.1	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	0,0009264	10 602	10
153.3.2	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
153.3.3	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
153.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001982	954 056	189
153.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,096603	550	53
153.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0292286	251	7
153.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015357	289 955	445
153.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000154	736 075	11
153.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000297	963 660	29
153.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014862	2 146	3
153.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000961	554 571	53
153.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004954	861	0
153.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
154	222-525-0101 РСНБ РК 2022	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
155	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	1,43666	397	570
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			222	319
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
155.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063644	5 025	320
155.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
155.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002988	38	0
155.2.2	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002988</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002988	8 314	2

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002988	2 746	1
155.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194236	202	4
155.3		материалы, изделия и конструкции			168	241
155.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000402	630 815	25
155.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002586	832 359	215
Подраздел 1.7. 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		
156	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
		<i>из них:</i>				
156.1		затраты на труд рабочих			8 334	108 342
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			4 148	53 924
156.1.1	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
156.2		машины и механизмы			3 044	39 572
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			894	11 622
156.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,06002	1 273	1 349
156.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,073008	417	30
156.2.3	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
156.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,081432	8 314	677
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,081432	2 746	224
156.3		материалы, изделия и конструкции			349	4 537
156.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13	475	62
156.3.2	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
156.3.3	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
157	6113-0501-0209 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	4 144	4 144
		<i>из них:</i>				
157.1		затраты на труд рабочих			3 541	3 541
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 763	1 763

1	2	3	4	5	6	7
157.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 618	3 541
157.2		машины и механизмы			69	69
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	301	38
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 314	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	2 746	10
157.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
157.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
158	212-101-0413 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	1,65	28 238	46 593
Стойка СТ-1						
159	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	14	2 564	35 896
160	222-525-0201 РСНБ РК 2022	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						
161	222-525-0201 РСНБ РК 2022	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
162	222-525-0101 РСНБ РК 2022	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
163	214-401-0208 РСНБ РК 2022	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
164	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	0,01068	306 842	3 277
165	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3/Петля П-1/	шт.	2	558	1 116
166	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	3,306	266	879
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			190	628
		в том числе оплата труда рабочих			96	317
166.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1014942	6 206	630
166.2		машины и механизмы			4	13
166.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003438	38	0
166.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003438	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003438	2 746	1
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003438	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003438	2 746	1
166.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0385083	202	8

1	2	3	4	5	6	7
166.3		материалы, изделия и конструкции			72	238
166.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000496	380 806	19
166.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002975	736 075	219
167	6111-0501-0505 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	7,372409	397	2 927
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			222	1 637
		в том числе оплата труда рабочих			112	826
167.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3265977	5 025	1 641
167.2		машины и механизмы			7	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
167.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015335	38	0
167.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015335	11 582	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015335</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015335	8 314	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015335</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
167.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,099675	202	20
167.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 239
167.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002064	630 815	130
167.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001327	832 359	1 105
168	6104-0802-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка стыковых накладок арматурных/Ручка Р-1/	т	0,000728	1 141 026	831
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 091 318	794
		в том числе оплата труда рабочих			543 272	396
168.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1336608	5 944	794
168.2		машины и механизмы			26 116	19
		в том числе оплата труда машинистов			3 173	2
168.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0399253	301	12
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008413	8 314	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008413</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
168.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	17
168.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0000582	294 902	17
169	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
170	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
171	6111-0501-0205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	0,021112	266	6
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
171.1		затраты на труд рабочих			190	4
		в том числе оплата труда рабочих			96	2
171.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0006481	6 206	4
171.2		машины и механизмы			4	
171.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000022	38	0
171.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000022	11 582	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000022	2 746	0
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000022	8 314	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000022	2 746	0
171.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0002459	202	0
171.3		материалы, изделия и конструкции			72	2
171.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000003	380 806	0
171.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000019	736 075	1
172	6111-0501-0505 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	0,021112	397	8
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			222	5
		в том числе оплата труда рабочих			112	2
172.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0009353	5 025	5
172.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
172.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000044	38	0
172.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000044	11 582	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000044	2 746	0
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000044	8 314	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000044	2 746	0
172.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0002854	202	0
172.3		материалы, изделия и конструкции			168	4
172.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000006	630 815	0
172.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000038	832 359	3
Раздел 2. Подземный газопровод среднего давления						39 751 157
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 304 769
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			8 434 387
		машины и механизмы	тенге			13 983 032
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			3 147 755
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 463 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 721		

1	2	3	4	5	6	7
Подраздел 2.1. Земляные работы						13 364 106
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			6 944 070
<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енг е</i>			<i>3 352 640</i>
машины и механизмы			тенге			3 270 524
<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енг е</i>			<i>824 628</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 149 512
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 007		
173	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	4 429,2	445	1 970 994
<i>из них:</i>						
173.1		машины и механизмы			445	1 970 994
		в том числе оплата труда машинистов			99	438 491
173.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	111,4563888	17 669	1 969 323
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>111,4563888</i>	<i>3 924</i>	<i>437 355</i>
174	6302-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м³	324,96	14 901	4 842 229
<i>из них:</i>						
174.1		затраты на труд рабочих			4 771	1 550 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	754 882
174.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	357,975936	4 331	1 550 394
174.2		машины и механизмы			438	142 333
		в том числе оплата труда машинистов			104	33 796
174.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	12,283488	11 582	142 267
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,283488</i>	<i>2 746</i>	<i>33 730</i>
174.3		материалы, изделия и конструкции			9 692	3 149 512
174.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	357,456	8 811	3 149 545
175	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/	м³	649,92	4 003	2 601 630
<i>из них:</i>						
175.1		затраты на труд рабочих			4 003	2 601 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 252 396
175.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	682,286016	3 813	2 601 557
176	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	3 454,32	94	324 706
<i>из них:</i>						
176.1		машины и механизмы			94	324 706
		в том числе оплата труда машинистов			24	82 904
176.1.1	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	30,0691647	10 821	325 378

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,0691647</i>	<i>2 746</i>	<i>82 570</i>
177	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	3 454,32	631	2 179 676
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			390	1 347 185
		в том числе оплата труда рабочих			188	649 412
177.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	402,773712	3 343	1 346 473
177.2		машины и механизмы			241	832 491
		в том числе оплата труда машинистов			78	269 437
177.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	97,929972	8 431	825 648
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>97,929972</i>	<i>2 746</i>	<i>268 916</i>
177.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	391,719888	18	7 051
178	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024.</i> <i>ТЧ 6101, т. вкл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	157	9 203	1 444 871
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			9 203	1 444 871
		в том числе оплата труда рабочих			4 433	695 981
178.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	313,3406	4 611	1 444 814
Подраздел 2.2. Рабочий и приемный котлован						45 276
		<i>из них:</i>				
		машины и механизмы	тенге			45 276
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>10 332</i>
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
179	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	84	445	37 380
		из них:				
179.1		машины и механизмы			445	37 380
		в том числе оплата труда машинистов			99	8 316
179.1.1	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	2,113776	17 669	37 348
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,113776</i>	<i>3 924</i>	<i>8 294</i>
180	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	84	94	7 896
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
180.1		машины и механизмы			94	7 896
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 016
180.1.1	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	0,7312032	10 821	7 912
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7312032</i>	<i>2 746</i>	<i>2 008</i>
Подраздел 2.3. Подземный газопровод						8 932 351
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 741 255
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>1 821 666</i>
		машины и механизмы	тенге			1 851 611
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>491 652</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 339 484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	939		
181	6301-0105-0402 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	4,082	1 370 129	5 592 867
		<i>из них:</i>				
181.1		затраты на труд рабочих			916 525	3 741 255
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	1 821 666
181.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	777,161775	4 814	3 741 257
181.2		машины и механизмы			453 604	1 851 611
		в том числе оплата труда машинистов			120 444	491 652
181.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	115,883849	8 374	970 411
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>115,883849</i>	<i>2 746</i>	<i>318 217</i>
181.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	15,3938098	22 842	351 625
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,3938098</i>	<i>4 689</i>	<i>72 182</i>
181.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	30,8418449	11 011	339 600
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,8418449</i>	<i>3 283</i>	<i>101 254</i>
181.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	30,8418449	965	29 762
181.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	202,0218211	633	127 880
181.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	183,7262971	176	32 336
182	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	4 122,82	810	3 339 484
Подраздел 2.4. ПЭ фитинги						100 716
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 960
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>19 459</i>
		машины и механизмы	тенге			1 638
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>9</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 118
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
183	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.	9	4 622	41 598
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			4 440	39 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	19 458
183.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7049	5 186	39 958
183.2		машины и механизмы			182	1 638
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
183.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 314	16
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001944</i>	<i>2 746</i>	<i>5</i>
183.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,106324	633	1 333
183.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,620324	176	285
184	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	3	5 052,9	15 159
185	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 60° ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	2	7 326,57	14 653
186	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 30°ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	4	7 326,57	29 306
Подраздел 2.5. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8 мм в футляре 110x10 методом ГНБ= 34м.(3шт.)/см.ГСН-20/						829 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			241 469
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>	<i>т е н г е</i>			<i>117 572</i>
		машины и механизмы	тенге			283 020
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>56 993</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			305 251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
187	6301-0802-0501 <i>ЕСЦ 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	34	15 978	543 252
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			3 607	122 638
		в том числе оплата труда рабочих			1 756	59 704
187.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4536	5 461	122 619
187.2		машины и механизмы			7 619	259 046
		в том числе оплата труда машинистов			1 513	51 442
187.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,029376	8 536	251
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029376</i>	<i>2 746</i>	<i>81</i>
187.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,987768	8 374	8 272
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,987768</i>	<i>2 746</i>	<i>2 712</i>
187.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,253368	11 011	2 790
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,253368</i>	<i>3 283</i>	<i>832</i>

1	2	3	4	5	6	7
187.2.4	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	0,029376	16 387	481
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029376</i>	<i>3 924</i>	<i>115</i>
187.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,238704	12 571	40 714
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,238704</i>	<i>3 283</i>	<i>10 633</i>
187.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,198288	12 910	2 560
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,198288</i>	<i>3 924</i>	<i>778</i>
187.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,069768	12 269	856
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,069768</i>	<i>2 746</i>	<i>192</i>
187.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 314	122
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,014688</i>	<i>2 746</i>	<i>40</i>
187.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,253368	965	245
187.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	3,24972	50 495	164 095
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,49944</i>	<i>7 848</i>	<i>25 504</i>
187.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м ³	маш.-ч	0,080784	13 895	1 122
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,080784</i>	<i>3 283</i>	<i>265</i>
187.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,986552	633	1 257
187.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,828656	418	764
187.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3,13956	10 996	34 523
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,13956</i>	<i>3 283</i>	<i>10 307</i>
187.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,099144	6 151	610
187.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,3672	1 160	426
187.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час	маш.-ч	0,099144	381	38
187.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	161 568
187.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,374	5 021	1 878
187.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,828	36	174
187.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	133,688	343	45 855
187.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,608	5 006	53 104
187.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,68	803	546
187.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	9,656	6 214	60 002
188	241-201-0413 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	34,68	2 210	76 643
189	6303-0207-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная. Устройство	шт.	3	23 495	70 485
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			16 160	48 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	23 607
189.1.1	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
189.2		машины и механизмы			6 162	18 486
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	5 223
189.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 356	1 801
189.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	54	31
189.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 910	10 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,81	3 924	3 178
189.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 314	6 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7452	2 746	2 046
189.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	96	3
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	3 519
189.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,06	8 811	529
189.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,003	27 391	82
189.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,045	550	25
189.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
189.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	922	249
190	241-201-0404 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	4,5	218	981
191	1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	3	4 941	14 823
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 636	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	6 771
191.1.1	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
191.2		машины и механизмы			305	915
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
191.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 314	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2 746	6
191.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	633	581
191.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	418	316
192	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	3	11 731	35 193
193	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с 3Н/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	6	4 490	26 940
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			4 344	26 064
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	12 690

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0256	5 186	26 063
193.2		машины и механизмы			146	876
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
193.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 314	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001296</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
193.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	633	718
193.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	176	143
194	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с 3Н	шт.	6	1 442,69	8 656
195	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.	3	4 490	13 470
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			4 344	13 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	6 345
195.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	5 186	13 031
195.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
195.2.1	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000648</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
195.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	633	359
195.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	176	71
196	241-210-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм	шт.	3	154	462
197	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	0,042	59 366	2 493
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			21 995	924
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	460
197.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2000376	4 618	924
197.2		машины и механизмы			4 290	180
		в том числе оплата труда машинистов			867	36
197.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0119297	63	1
197.2.2	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>
197.2.3	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>
197.2.4	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>
197.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000254	8 314	2

1	2	3	4	5	6	7
		<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>
197.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	1 389
197.3.1	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
197.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000113	64 654	1
197.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001852	36	0
197.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,026922	2 928	79
197.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01575	2 146	34
197.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,04284	27 806	1 191
197.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009996	861	9
197.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,006426	7 006	45
198	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,02001	449 705	8 999
199	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000129	954 056	123
200	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,000663	3 749 685	2 486
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	1 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	735
200.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2239057	6 743	1 510
200.2		машины и механизмы			1 282 746	851
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	221
200.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0659544	12 697	837
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0659544</i>	<i>3 283</i>	<i>217</i>
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015681	8 314	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015681</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
200.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	126
200.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,05967	2 108	126
201	241-117-0405 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	3	670	2 010
202	6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110х10,0мм/	шт.	3	6 905	20 715
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			4 945	14 835
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	7 224
202.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9124	5 094	14 836
202.2		машины и механизмы			737	2 211
		в том числе оплата труда машинистов			17	51

1	2	3	4	5	6	7
202.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,88938	1 356	1 206
202.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,776385	1 098	852
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018225	8 314	152
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018225</i>	<i>2 746</i>	<i>50</i>
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 223	3 669
202.3.1	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	м³	0,0001688	90 707	15
202.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,603125	2 280	3 655
203	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	1,2	306	367
204	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	1,7511309	849	1 487
205	6109-0102-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м³	0,006	25 828	155
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			13 054	78
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	39
205.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0186576	4 198	78
205.2		машины и механизмы			2 901	17
		в том числе оплата труда машинистов			856	5
205.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004992	11 582	6
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004992</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
205.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0013728	8 431	12
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013728</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
205.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0027456	18	0
205.3		материалы, изделия и конструкции			5	
205.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0009	36	0
205.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,00672	8 811	59
Подраздел 2.6. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8 мм в футляре 110x10 при пересеч. с автодорог.методом открытым= 4м.(1шт.)ГСН-20/						84 607
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			43 421
<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>21 145</i>
машины и механизмы			тенге			9 911
<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>2 341</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			31 275
нормативная трудоемкость			чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
206	6301-0105-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,004	1 432 507	5 730
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			952 862	3 811
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	1 856
206.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7764208	4 909	3 811
206.2		машины и механизмы			479 645	1 919
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	490
206.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,113556	8 374	951
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,113556</i>	<i>2 746</i>	<i>312</i>
206.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0163158	22 842	373
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0163158</i>	<i>4 689</i>	<i>77</i>
206.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0308379	11 011	340
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0308379</i>	<i>3 283</i>	<i>101</i>
206.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0308379	965	30
206.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2218437	633	140
206.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2039157	418	85
207	241-201-0413 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	4,04	2 210	8 928
208	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	23 495	23 495
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			16 160	16 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	7 869
208.1.1	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
208.2		машины и механизмы			6 162	6 162
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	1 741
208.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 356	600
208.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	54	11
208.2.3	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>3 924</i>	<i>1 059</i>
208.2.4	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2484</i>	<i>2 746</i>	<i>682</i>
208.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	1 173
208.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,02	8 811	176
208.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,001	27 391	27
208.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,015	550	8
208.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879

1	2	3	4	5	6	7
208.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
209	241-201-0404 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	1,5	218	327
210	1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	1	4 941	4 941
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			4 636	4 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	2 257
210.1.1	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
210.2		машины и механизмы			305	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 314	6
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	2 746	2
210.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	633	194
210.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	418	105
211	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	11 731	11 731
212	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с 3Н/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	2	4 490	8 980
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
212.1.1	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
212.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
212.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 314	4
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	2 746	1
212.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
212.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	176	48
213	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с 3Н	шт.	2	1 442,69	2 885
214	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь" / на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	1	4 490	4 490
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			4 344	4 344
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	2 115
214.1.1	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
214.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

1	2	3	4	5	6	7
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,000216 <i>0,000216</i>	8 314 <i>2 746</i>	2 <i>1</i>
214.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	633	120
214.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	176	24
215	241-210-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм	шт.	1	154	154
216	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м³	0,014	59 366	831
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			21 995	308
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	153
216.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0666792	4 618	308
216.2		машины и механизмы			4 290	60
		в том числе оплата труда машинистов			867	12
216.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0039766	63	0
216.2.2	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 <i>чел.-ч</i>	0,0042109 <i>0,0042109</i>	13 750 <i>2 746</i>	58 <i>12</i>
216.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0000408 <i>0,0000408</i>	11 582 <i>2 746</i>	0 <i>0</i>
216.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0000559 <i>0,0000559</i>	12 910 <i>3 924</i>	1 <i>0</i>
216.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0000847 <i>0,0000847</i>	8 314 <i>2 746</i>	1 <i>0</i>
216.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	463
216.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0000952	109 237	10
216.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000038	64 654	0
216.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0000617	36	0
216.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,008974	2 928	26
216.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00525	2 146	11
216.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0,01428	27 806	397
216.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003332	861	3
216.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,002142	7 006	15
217	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,00667	449 705	3 000
218	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000043	954 056	41
219	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,000221	3 749 685	829
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
219.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	503
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	245
219.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0746352	6 743	503
219.2		машины и механизмы			1 282 746	284
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	74
219.2.1	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>
219.2.2	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>
219.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	42
219.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,01989	2 108	42
220	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	1	670	670
221	6301-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110х10,0мм/	шт.	1	6 905	6 905
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			4 945	4 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	2 408
221.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9708	5 094	4 945
221.2		машины и механизмы			737	737
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
221.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29646	1 356	402
221.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,258795	1 098	284
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006075	8 314	51
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006075</i>	<i>2 746</i>	<i>17</i>
221.3		материалы, изделия и конструкции			1 223	1 223
221.3.1	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	0,0000563	90 707	5
221.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,534375	2 280	1 218
222	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	0,4	306	122
223	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	0,5837103	849	496
224	6109-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м ³	0,002	25 828	52
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			13 054	26
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	13

1	2	3	4	5	6	7
224.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0062192	4 198	26
224.2		машины и механизмы			2 901	6
		в том числе оплата труда машинистов			856	2
224.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001664	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001664	2 746	0
224.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0004576	8 431	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004576	2 746	1
224.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0009152	18	0
224.3		материалы, изделия и конструкции			5	
224.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0003	36	0
224.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,00224	8 811	20
Подраздел 2.7. Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(20 шт),см.лист АС-4,5						479 186
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			213 581
в том числе оплата труда рабочих			тенге			104 443
машины и механизмы			тенге			57 617
в том числе оплата труда машинистов			тенге			17 368
материалы, изделия и конструкции			тенге			207 988
нормативная трудоемкость			чел.-ч	53		
225	6101-0205-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	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
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			6 644	33 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	16 278
225.1.1	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
226	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	3,6	4 003	14 411
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			4 003	14 411
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	6 937
226.1.1	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
227	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В15W4F100ссп/	м³	1,44	61 743	88 910
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			21 995	31 673
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	15 768
227.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,858432	4 618	31 672

1	2	3	4	5	6	7
227.2		машины и механизмы			4 290	6 177
		в том числе оплата труда машинистов			867	1 248
227.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4090176	63	26
227.2.2	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. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4331232</i>	<i>2 746</i>	<i>1 189</i>
227.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,004199	11 582	49
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004199</i>	<i>2 746</i>	<i>12</i>
227.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0057542	12 910	74
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0057542</i>	<i>3 924</i>	<i>23</i>
227.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0087091	8 314	72
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0087091</i>	<i>2 746</i>	<i>24</i>
227.3		материалы, изделия и конструкции			35 458	51 060
227.3.1	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
227.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003888	64 654	25
227.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0063504	36	0
227.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,92304	2 928	2 703
227.3.5	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
227.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	1,4688	30 136	44 264
227.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34272	861	295
227.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,22032	7 006	1 544
228	6201-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт.	20	6 034	120 680
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			3 186	63 720
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	31 200
228.1.1	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
228.2		машины и механизмы			2 572	51 440
		в том числе оплата труда машинистов			806	16 120
228.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,512	11 895	17 985
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,512</i>	<i>3 924</i>	<i>5 933</i>
228.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,592	12 910	33 463
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,592</i>	<i>3 924</i>	<i>10 171</i>
228.3		материалы, изделия и конструкции			276	5 520
228.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м ²	0,408	1 066	435
228.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	5,568	605	3 369
228.3.3	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
228.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00072	1 900 612	1 368
229	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	7 002	140 040

1	2	3	4	5	6	7
230	6201-0802-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	20	3 799	75 980
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			3 499	69 980
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	34 260
230.1.1	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
230.2		материалы, изделия и конструкции			300	6 000
230.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0096	624 577	5 996
231	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	0,01846	290 788	5 368
Подраздел 2.8. Прокладка сигнальной ленты						5 437 012
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 773 652
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			1 348 020
		машины и механизмы	тенге			1 601 314
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			433 007
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 062 046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	669		
232	6401-0201-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	4 082	23	93 886
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			21	85 722
		в том числе оплата труда рабочих			10	40 820
232.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8182	4 180	87 020
232.2		машины и механизмы			2	8 164
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 082
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,865384	8 314	7 195
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	0,865384	2 746	2 376
233	249-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	4 082	18	73 476
234	6401-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	4 085	1 090	4 452 650
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			658	2 687 930
		в том числе оплата труда рабочих			320	1 307 200
234.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	476,311	5 640	2 686 394
234.2		машины и механизмы			390	1 593 150
		в том числе оплата труда машинистов			105	428 925
234.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	139,42922	8 847	1 233 530
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	139,42922	2 299	320 548

1	2	3	4	5	6	7
234.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	139,42922	24	3 346
234.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,88739	12 910	218 016
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,88739</i>	<i>3 924</i>	<i>66 266</i>
234.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,88739	8 314	140 402
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,88739</i>	<i>2 746</i>	<i>46 373</i>
234.3		материалы, изделия и конструкции			42	171 570
234.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,39216	2 313	907
234.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,451	1 293	3 169
234.3.3	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	0,04085	366 569	14 974
234.3.4	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	0,4085	337 571	137 898
234.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,67485	1 438	2 408
234.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0102125	832 359	8 500
235	243-102-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	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	4 085	200	817 000
Подраздел 2.9. Ковер для контрольной трубки - (12шт),см.лист ГСН-16						491 112
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			259 606
<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>126 959</i>
машины и механизмы			тенге			86 703
<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>24 154</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			144 804
нормативная трудоемкость			чел.-ч	55		
236	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство контрольной трубки	шт.	12	23 495	281 940
		<i>из них:</i>				
236.1		затраты на труд рабочих			16 160	193 920
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			7 869	94 428
236.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,5104	5 461	193 922
236.2		машины и механизмы			6 162	73 944
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 741	20 892
236.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,3136	1 356	7 205
236.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3328	54	126
236.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	12 910	41 828
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,24</i>	<i>3 924</i>	<i>12 714</i>
236.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9808	8 314	24 782
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,9808</i>	<i>2 746</i>	<i>8 185</i>
236.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1296	96	12
236.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	14 076

1	2	3	4	5	6	7
236.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,24	8 811	2 115
236.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,012	27 391	329
236.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,18	550	99
236.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42	251	10 542
236.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,08	922	996
237	241-201-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	16,8	218	3 662
238	6104-0802-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/	т	0,05244	1 479 829	77 602
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			274 114	14 375
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	7 156
238.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,418323	5 944	14 375
238.2		машины и механизмы			16 156	847
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	160
238.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,203498	301	362
238.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0583343	8 314	485
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0583343</i>	<i>2 746</i>	<i>160</i>
238.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	62 380
238.3.1	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	0,05244	1 178 569	61 804
238.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020976	274 757	576
239	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м³	0,168	59 366	9 973
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 695
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 840
239.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8001504	4 618	3 695
239.2		машины и механизмы			4 290	721
		в том числе оплата труда машинистов			867	146
239.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0477187	63	3
239.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050531	13 750	695
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,050531</i>	<i>2 746</i>	<i>139</i>
239.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004899	11 582	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004899</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
239.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0006713	12 910	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006713</i>	<i>3 924</i>	<i>3</i>
239.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0010161	8 314	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010161</i>	<i>2 746</i>	<i>3</i>

1	2	3	4	5	6	7
239.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	5 558
239.3.1	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	0,0011424	109 237	125
239.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000454	64 654	3
239.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007409	36	0
239.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,107688	2 928	315
239.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,063	2 146	135
239.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,17136	27 806	4 765
239.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039984	861	34
239.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,025704	7 006	180
240	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,08004	449 705	35 994
241	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000516	954 056	492
Ковер под сигнальный провод-2шт/ГСН-15/						
242	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:				
242.1		затраты на труд рабочих			908 281	908
		в том числе оплата труда рабочих			442 254	442
242.1.1	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
242.2		машины и механизмы			448 059	448
		в том числе оплата труда машинистов			119 890	120
242.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8 374	238
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,028389	2 746	78
242.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0036837	22 842	84
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0036837	4 689	17
242.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0075118	11 011	83
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0075118	3 283	25
242.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0075118	965	7
242.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0457529	633	29
242.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0412709	176	7
243	241-202-0203 РСНБ РК 2022	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	163
244	6301-0103-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм/футляр/. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0006	4 236 406	2 542
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			2 512 011	1 507
		в том числе оплата труда рабочих			1 223 113	734
244.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
244.2		машины и механизмы			1 355 198	813
		в том числе оплата труда машинистов			376 218	226
244.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0451267	12 697	573
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0451267</i>	<i>3 283</i>	<i>148</i>
244.2.2	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 машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010692</i>	<i>3 924</i>	<i>4</i>
244.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0078408	14 991	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0078408</i>	<i>3 924</i>	<i>31</i>
244.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021384	54	1
244.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0050544	302	2
244.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,015241	6 552	100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015241</i>	<i>2 746</i>	<i>42</i>
244.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002786	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002786</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
244.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	222
244.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 019	31
244.3.2	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
244.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,078	2 280	178
245	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
246	6109-0102-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	м³	0,12	25 828	3 099
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			13 054	1 566
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	787
246.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,373152	4 198	1 566
246.2		машины и механизмы			2 901	348
		в том числе оплата труда машинистов			856	103
246.2.1	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>
246.2.2	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>
246.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,054912	18	1
246.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
246.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,018	36	1
246.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,1344	8 811	1 184

1	2	3	4	5	6	7
247	1106-0102-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м ³ из бетона кл.В15 F150 W4на сспц.	м ³	0,01	57 585	576
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			19 293	193
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	96
247.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,042552	4 534	193
247.2		машины и механизмы			2 703	27
		в том числе оплата труда машинистов			806	8
247.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,002268	63	0
247.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00216	10 983	24
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00216</i>	<i>3 283</i>	<i>7</i>
247.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000292	11 582	0
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000292</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
247.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001134	12 910	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001134</i>	<i>3 924</i>	<i>0</i>
247.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001652	8 314	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001652</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
247.3		материалы, изделия и конструкции			35 589	356
247.3.1	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
247.3.2	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	0,000008	109 237	1
247.3.3	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
247.3.4	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
247.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000005	64 654	0
247.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000175	36	0
247.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,00495	2 928	14
247.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004	2 146	9
247.3.9	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,0102	30 376	310
247.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0037	861	3
247.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,000056	7 006	0
248	6103-0701-0807 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Детали закладные весом до 4 кг /плата,уголок 50х50х5/. Установка	т	0,008364	1 088 787	9 107
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	9 073
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	4 516
248.1.1	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
248.2		машины и механизмы			3 977	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	11

1	2	3	4	5	6	7
248.2.1	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 <i>чел.-ч</i>	0,001355 <i>0,001355</i>	12 910 <i>3 924</i>	17 <i>5</i>
248.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,001897 <i>0,001897</i>	8 314 <i>2 746</i>	16 <i>5</i>
249	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
250	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
251	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка стального ковра	т	0,00628	3 749 685	23 548
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	14 301
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	6 963
251.1.1	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
251.2		машины и механизмы			1 282 746	8 056
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2 092
251.2.1	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 <i>чел.-ч</i>	0,6247269 <i>0,6247269</i>	12 697 <i>3 283</i>	7 932 <i>2 051</i>
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0148535 <i>0,0148535</i>	8 314 <i>2 746</i>	123 <i>41</i>
251.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 191
251.3.1	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
252	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стоимость ковра с крышкой	т	0,005932	449 705	2 668
253	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
254	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шайба, шплинт	т	0,0003256	954 056	311
255	6401-0201-1201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	м ²	0,04	1 752	70
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			1 274	51
		в том числе оплата труда рабочих			620	25
255.1.1	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
255.2		машины и механизмы			452	18
		в том числе оплата труда машинистов			143	6
255.2.1	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 <i>чел.-ч</i>	0,0008522 <i>0,0008522</i>	12 910 <i>3 924</i>	11 <i>3</i>
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0008522 <i>0,0008522</i>	8 314 <i>2 746</i>	7 <i>2</i>
255.3		материалы, изделия и конструкции			26	1
255.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,00792	129	1

1	2	3	4	5	6	7
256	261-107-0312 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,000854	79 643	68
257	1109-0401-0201 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	24	655	15 720
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			652	15 648
		в том числе оплата труда рабочих			324	7 776
257.1.1	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
257.2		машины и механизмы			3	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
257.2.1	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>
258	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000936	954 056	89
259	6109-0102-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Слой подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м ³ подстилающего слоя	0,12	25 828	3 099
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			13 054	1 566
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	787
259.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,373152	4 198	1 566
259.2		машины и механизмы			2 901	348
		в том числе оплата труда машинистов			856	103
259.2.1	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>
259.2.2	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>
259.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,054912	18	1
259.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
259.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,018	36	1
259.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,1344	8 811	1 184
260	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м ² покрытия	1,2	8 735	10 482
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 336	2 803
		в том числе оплата труда рабочих			1 174	1 409
260.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6564	4 270	2 803
260.2		машины и механизмы			856	1 027
		в том числе оплата труда машинистов			219	263
260.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0289536	9 546	276

1	2	3	4	5	6	7
		<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>
260.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,127296	154	20
260.2.3	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>
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 314	31
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003744</i>	<i>2 746</i>	<i>10</i>
260.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0304512	15 709	478
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0304512</i>	<i>3 924</i>	<i>119</i>
260.3		материалы, изделия и конструкции			5 543	6 652
260.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,04416	5 350	236
260.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,02208	5 273	116
260.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,07152	5 235	374
260.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02976	199 084	5 925
Подраздел 2.10. Испытание и контроль						9 987 051
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 047 755
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>1 522 483</i>
		машины и механизмы	тенге			6 775 418
		<i>в том числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>1 287 271</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163 878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	918		
Подземный газопровод среднего давления						
261	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт 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	4,082	2 311 222	9 434 408
		<i>из них:</i>				
261.1		затраты на труд рабочих			622 065	2 539 269
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			304 537	1 243 120
261.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	427,63032	5 938	2 539 269
261.2		машины и механизмы			1 654 429	6 753 379
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			314 562	1 284 042
261.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	100,515168	9 570	961 930
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>100,515168</i>	<i>2 299</i>	<i>231 084</i>
261.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	96,98832	14 991	1 453 952
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>96,98832</i>	<i>3 924</i>	<i>380 582</i>
261.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	7,053696	16 418	115 808

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,053696</i>	<i>3 924</i>	<i>27 679</i>
261.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	96,98832	30 507	2 958 823
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>96,98832</i>	<i>3 283</i>	<i>318 413</i>
261.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	96,98832	12 768	1 238 347
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>96,98832</i>	<i>3 283</i>	<i>318 413</i>
261.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,865564	8 314	23 824
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,865564</i>	<i>2 746</i>	<i>7 869</i>
261.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,274124	96	698
261.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	141 760
261.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004082	954 056	3 894
261.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16346	550	1 190
261.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,3476	251	1 844
261.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0016328	647 257	1 057
261.3.5	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	11,0214	12 082	133 161
261.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004082	708	3
261.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4082	1 493	609
262	1339-0201-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/—63х5,8/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	205	2 575	527 875
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			2 446	501 430
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	275 725
262.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	86,92	5 769	501 441
262.2		машины и механизмы			26	5 330
262.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	43,46	121	5 259
262.3		материалы, изделия и конструкции			103	21 115
262.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0082	501 949	4 116
262.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м²	10,455	192	2 007
262.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	2,05	740	1 517
262.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,123	110 645	13 609
Надземный газопровод среднего давления						
263	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м²	0,72	532	383
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			380	274
		в том числе оплата труда рабочих			192	138
263.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 206	274
263.2		машины и механизмы			9	6

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
263.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
263.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001498	2 746	0
263.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001498	2 746	0
263.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	202	3
263.3		материалы, изделия и конструкции			143	103
263.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
263.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	736 075	95
264	6111-0501-0505 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	0,72	397	286
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			222	160
		в том числе оплата труда рабочих			112	81
264.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031896	5 025	160
264.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
264.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
264.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001498	2 746	0
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001498	2 746	0
264.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0097344	202	2
264.3		материалы, изделия и конструкции			168	121
264.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000202	630 815	13
264.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001296	832 359	108
265	1125-0208-0101 РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08	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	0,004	2 311 222	9 245
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			622 065	2 488
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	1 218
265.1.1	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
265.2		машины и механизмы			1 654 429	6 617
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	1 258
265.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,098496	9 570	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,098496	2 299	226
265.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09504	14 991	1 425

1	2	3	4	5	6	7
		<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>
265.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/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>
265.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/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>
265.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/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>
265.2.6	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>
265.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007128	96	1
265.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	140
265.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000004	954 056	4
265.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00212	550	1
265.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0072	251	2
265.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000016	647 257	1
265.3.5	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
265.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000004	708	0
265.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0004	1 493	1
266	1125-0119-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08 К=0,14286</i>	Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/≈57х3,5/ мм	стык	1	11 743	11 743
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 688	1 688
		в том числе оплата труда рабочих			826	826
266.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3009	5 609	1 688
266.2		машины и механизмы			10 055	10 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 969	1 969
266.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,5019015	20 034	10 055
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5019015</i>	<i>3 924</i>	<i>1 969</i>
267	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,2800256	419	536
268	1339-0201-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/≈57х3,5/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	1	2 575	2 575
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			2 446	2 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	1 345
268.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	5 769	2 446

1	2	3	4	5	6	7
268.2		машины и механизмы			26	26
268.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,212	121	26
268.3		материалы, изделия и конструкции			103	103
268.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	501 949	20
268.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,051	192	10
268.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
268.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66

Составил

Сыдыкова К

должност ь, 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	СТПЕРЕЧЕНЬ	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2-У1-СГ с двумя регуляторами РДГ-50В с коммерческим узлом учета газа CGR G250 DN 100 PN16 с электронным корректором Elcor	шт.	1	5 022 870,43	5 022 870,43
2	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
3	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GA3 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	4 128,476	810	3 344 065,56
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	359,506	8 811	3 167 607,37
5	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 1х2,5-0,66	м	4 085	200	817 000
6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,448081	1 131 473	506 991,55
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	23,79	8 896	211 635,84
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	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	0,41604	337 571	140 443,04
10	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	7 002	140 040
11	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	11,05893	12 082	133 613,99
12	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	39 858	119 574

1	2	3	4	5	6	7
13	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	38,72	2 210	85 571,2
14	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	4 082	18	73 476
15	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	0,0545496	1 183 001	64 532,23
16	242-103-0302	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
17	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	0,05244	1 178 569	61 804,16
18	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	9,656	6 214	60 002,38
19	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	35,12	1 603	56 297,36
20	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,608	5 006	53 103,65
21	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d140/63 с ЗН	шт.	1	51 736,74	51 736,74
22	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,10672	449 705	47 992,52
23	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	4	11 731	46 924
24	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,65	28 238	46 592,7
25	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	133,688	343	45 854,98
26	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	1,4688	30 136	44 263,76
27	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
28	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 30°ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	4	7 326,57	29 306,28
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	0,02571	1 114 679	28 658,4
30	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	5	5 052,9	25 264,5
31	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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/МС-11,МС-12,пластина/	т	0,02066	1 194 334	24 674,94
32	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,84864	28 768	24 413,68
33	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,663	30 376	20 139,29

1	2	3	4	5	6	7
34	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3	5 508	16 524
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	63,4848435	251	15 934,7
36	214-401-0208 РСНБ РК 2022	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
37	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	0,041358	366 569	15 160,56
38	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 60° ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	2	7 326,57	14 653,14
39	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 415	14 490
40	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,1272	110 645	14 074,04
41	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
42	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18,4048959	708	13 030,67
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0153961	832 359	12 815,04
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,1851875	2 280	11 822,23
45	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с 3Н	шт.	8	1 442,69	11 541,52
46	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,24	2 669	11 316,56
47	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	1	10 964,63	10 964,63
48	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,3672	28 020	10 288,94
49	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	20,2	490	9 898
50	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,66	987	9 534,42
51	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
52	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,22848	27 806	6 353,11
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	2,079226	2 928	6 087,97
54	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0096	624 577	5 995,94
55	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02976	199 084	5 924,74
56	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
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	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	22,8	218	4 970,4
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050283	954 056	4 797,24
60	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00864	501 949	4 336,84
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,598404	7 006	4 192,42
62	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	1	4 069,64	4 069,64

1	2	3	4	5	6	7
63	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	2	1 745,5	3 491
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	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,451	1 293	3 169,14
67	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,102	29 821	3 041,74
68	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	4	670	2 680
69	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковра с крышкой	т	0,005932	449 705	2 667,65
70	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2233893	2 146	2 625,39
71	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,27776	8 811	2 447,34
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033225	736 075	2 445,59
73	241-210-0619	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	2 425	2 425
74	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	0,0220738	109 237	2 411,28
75	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,67485	1 438	2 408,43
76	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,002	1 158 739	2 317,48
77	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	11,01	192	2 113,92
78	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	3	700	2 100
79	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	2,3348412	849	1 982,28
80	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	2,2883818	849	1 942,84
81	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,374	5 021	1 877,85
82	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1,82	1 019	1 854,58
83	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,468	1 154	1 694,07
84	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,882062	550	1 585,13
85	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	2,12	740	1 568,8
86	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,7	922	1 567,4
87	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,051	29 821	1 520,87

1	2	3	4	5	6	7
88	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	1 388	1 388
89	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00072	1 900 612	1 368,44
90	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,64476	2 108	1 359,15
91	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 349	1 349
92	234-203-0204	Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м ²	0,24	5 100	1 224
93	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0041088	289 955	1 191,35
94	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3/Петля П-1/	шт.	2	558	1 116
95	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,5600512	419	1 072,66
96	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0016384	647 257	1 060,44
97	241-114-0120	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	979	979
98	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,39216	2 313	907,07
99	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	898	898
100	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	409	818
101	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	0,00064	1 194 334	764,37
102	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7758311	861	667,99
103	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000688	954 056	656,39
104	241-210-0602	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм	шт.	4	154	616
105	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40959	1 493	611,52
106	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020976	274 757	576,33
107	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	0,0004954	1 121 498	555,59
108	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,68	803	546,04
109	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.	4	131	524
110	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00128	408 199	522,49
111	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008063	630 815	508,65

1	2	3	4	5	6	7
112	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	0,303	1 636	495,71
113	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	1,6	306	489,6
114	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,016	27 391	438,26
115	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м ²	0,408	1 066	434,93
116	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
117	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2	178	356
118	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
119	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шайба,шплинт	т	0,0003256	954 056	310,64
120	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,62	435	269,7
121	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
122	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
123	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	114 793	229,59
124	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,2454658	36	224,84
125	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003808	554 571	211,2
126	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005436	380 806	207,01
127	241-202-0203	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	162,61
128	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	1 019	152,85
129	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	475	152
130	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,16	907	145,12
131	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00024	558 026	133,93
132	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
133	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	114,79
134	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001178	963 660	113,51
135	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	0,000998	109 237	109,02
136	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51	102

1	2	3	4	5	6	7
137	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	0,000819	122 915	100,67
138	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	986	98,6
139	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,014	5 901	82,61
140	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,000854	79 643	68,02
141	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008787	64 654	56,81
142	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м ²	0,00208	22 383	46,56
143	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	0,0005081	90 707	46,09
144	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	0,003671	10 602	38,92
145	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000196	1 352 536	26,55
146	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000015	1 549 022	23,24
147	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	0,0001757	109 237	19,2
148	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0000582	294 902	17,18
149	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
150	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	2,18
151	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,003	346	1,04
152	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,00792	129	1,02
		Итого материалы ресурсы	тенге			18 661 153
		Всего по ведомости:	тенге			18 661 152,67

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э620100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э620100'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''19.5''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Весагаш, Каратайского района области Жетысу'16-2025'02-01'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 Узел точки подключения.(Узел А)/ГСН-12/*
5	У6301-0105-0402(РМ296009)'5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
6	С1241-202-0210'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
7	Е1122-0301-0305(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм'шт.*
8	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'59458:1,12.1,012.0,963'Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d140/63 с 3Н'шт.*
9	П Ведомость объемов работ*
10	У6101-0102-0108'5,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
11	У6302-0101-0101'0,5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ³ *
12	У6101-0206-0102'1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/'м ³ *
13	У6101-0106-0102'4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
14	У6101-0107-0501'4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
15	П Вскрытие и восстановление гравийного покрытия(65 м ²)*
16	Е12-200101-0102'65.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м ³ *
17	У6201-0401-0102'65.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
18	С3414-104-0501'(65.0,3.1,6)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
19	С3412-101-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
20	П Испытание и контроль (подземный газопровод)*
21	Е1125-0208-0101(РС293284)'5.0,001''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*
22	Ц1339-0201-0511'2''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194/=140х12,7/ мм, толщина металла до 14 мм'стык*
23	Ц1339-0201-0502'3''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/=63х5,8/ мм, толщина металла до 8 мм'стык*
24	П Испытание и контроль (надземный газопровод)*
25	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,72''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м ² *
26	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 *
27	Е1125-0208-0101(РС293284)'4.0,001''Трубопроводы промысловые 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*
28	Е1125-0119-0101(РС295871) (Н5.0,14286) (Н52.0,14286) (Н53.0,14286) К=0,14286'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=57х3,5/ мм'стык*
29	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,14286.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Ц1339-0201-0502'1'1'Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/=57х3,5/ мм, толщина металла до 8 мм'стык*
31	ПР Установка ГРПШ-13-2ВУ-1 (1шт)/ГСН-12/*
32	У6117-0301-0101(РС150363) (РС150364) (РС150371) (РС157983) (РС158014) (РМ295485) (РМ296017) (РМ296178) (РМ315946) (РС315968) (РС315996) (РС316037) (РС158880)'1'1'Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
33	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'5800000:1,12.1,0072.0,963'Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2-У1-СТ с двумя регуляторами РДГ-50В с коммерческим узлом учета газа CGR G250 DN 100 PN16 с электронным корректором Elcor'шт.*
34	ПР Обвязка ГРПШ-13-2ВУ-1(1шт)*
35	П Задвижки*
36	С1242-103-0301'1+1'Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
37	С1241-116-0307'2+2'Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
38	П Трубы стальные. Укладка*
39	У6303-0101-0101(РС144603) (РС249132) (РМ295990) (РС1684)'(4+4).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50/57 мм'км*
40	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*
41	С1241-102-0139'(4+4).1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
42	С1241-102-0107'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
43	П Фитинги*
44	С1241-112-0125'1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
45	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.*
46	С1241-114-0113'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
47	#*
48	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,78''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м²*
49	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,78''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м²*
50	П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СВ)/ГСН-26/*
51	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
52	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
53	У6301-0103-0105(РС2011) (РС249131) (РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
54	С1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
55	У6301-0201-0141'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
56	Е1109-0501-0102(РС295605)'8,57.0,001=Ф3''Монтаж пластины'т конструкций*
57	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*
58	У6301-0105-0402(РМ296009)'0,3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	C1241-202-0210'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
60	E1125-0208-0101(РС293284)'0,3.0,001''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*
61	E1122-0301-0302(РС296021)'1''Установка фасонных/переход "полиэтилен-сталь"/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
62	C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
63	E1122-0301-0302(РС296021)'1''Установка фасонных/муфта с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
64	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'2006:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
65	E1122-0301-0302(РС296021)'1''Установка фасонных/отвод с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
66	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'5807:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
67	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
68	У6301-0801-0401(РС144636) (РС329348) (РМ314900) (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.*
69	C1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
70	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ /В12,5W6F150ССЦ/'м ³ *
71	П Крепление горизонтального газопровода Д57х3,5мм на стойке из труб Д57х3,0 мм Н=1,0м -4шт*
72	У6106-0307-0201(РМ295605)'(5,6+0,88+1+0,12+0,05).4.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
73	C1222-525-0301'(5,6.4).1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
74	C1261-301-0219'(0,88+1+0,12+0,05).1,02.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
75	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'(5,6+0,88+1+0,12+0,05).4.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
76	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
77	У6101-0205-0102'0,8.0,8.0,8.4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
78	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8.4-(0,08).4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
79	П Рама под ГРПШ-1шт, см.АС-9*
80	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 *
81	У6101-0206-0102'0,284''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
82	У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
83	У6103-0101-0101(РМ100467РС279224)'0,216''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
84	У6106-0307-0205(РМ295605)'49,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
85	C1222-525-0101'49,54.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
86	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 *
87	ПР Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(6,0х4,0) - 1шт, см.АС-7*
88	У6113-0501-0108(РС100467) (РС102636) (РС102867) (РМ295542) (РМ295593)'19''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
89	У6113-0501-0209(РМ295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	У6103-0701-0101 (PM100463PC279184) '0,16''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
91	У6103-0101-0101 (PM100467PC279224) '0,4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
92	C1222-525-0101' (5.44,8+4.21,39+27,5) .0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
93	C1241-102-0139'2,3.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
94	C1222-509-1006' (4,56+3,8+12,3) .0,001''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/МС-11,МС-12,пластина/'т*
95	У6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2' (10.10,63+5.44,8+4.21,39+27,5+4,56+3,8+12,3) .0,001.29=Ф20''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м ² *
96	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'Ф20''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
97	ПР Установка ГРПШ-07-2У-1 (1шт)/ГСН-13/*
98	Н43=1*
99	У6117-0301-0101 (PC150363) (PC150364) (PC150371) (PC157983) (PC158014) (PM295485) (PM296017) (PM296178) (PM315946) (PC315968) (PC315996) (PC316037) (PC158880) '1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
100	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'4100000:1,12.1,0072.0,963'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.*
101	ПР Обвязка ГРПШ-07-2У-1 (1шт)*
102	П Задвижки*
103	C1242-103-0301'1''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 50'шт.*
104	C1242-103-0302'1''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.*
105	C1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
106	C1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
107	П Трубы стальные. Укладка*
108	У6303-0101-0101 (PC144603) (PC249132) (PM295990) (PC1684) ' (4) .0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50/57 мм'км*
109	У6303-0101-0103 (PM295990) (PC1684) (PC144603) (PC249132) '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*
110	У6303-0101-0101 (PC144603) (PC249132) (PM295990) (PC1684) ' (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*
111	C1241-102-0139'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
112	C1241-102-0162'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
113	C1241-102-0107'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
114	П Фитинги*
115	C1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
116	C1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
117	C1241-112-0107'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	C1241-114-0120'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм'шт.*
119	#*
120	У6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,78''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м ² *
121	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 *
122	П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СВ)/ГСН-26/*
123	У6301-0103-0201 (РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
124	C1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
125	У6301-0103-0105 (РС2011) (РС249131) (РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
126	C1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
127	У6301-0201-0141'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
128	Е1109-0501-0102 (РС295605)'8,57.0,001=Ф3''Монтаж пластины''т конструкций*
129	C1222-509-1001'Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
130	У6301-0105-0402 (РМ296009)'0,3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
131	C1241-202-0210'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
132	Е1125-0208-0101 (РС293284)'0,3.0,001''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*
133	Е1122-0301-0302 (РС296021)'1''Установка фасонных/переход "полиэтилен-сталь"/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
134	C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
135	Е1122-0301-0302 (РС296021)'1''Установка фасонных/муфта с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
136	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19)'1'2006:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
137	Е1122-0301-0302 (РС296021)'1''Установка фасонных/отвод с ЗН/ частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
138	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19)'1'5807:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
139	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
140	У6301-0801-0401 (РС144636) (РС329348) (РМ314900) (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.*
141	C1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
142	У6103-0101-0101 (РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ /В12,5W6F150ССЦ/'м ³ *
143	П Выход полиэтиленового газопровода из земли Д90/89 с использованием отводов-1шт/8353.05 СВ/ГСН-24/*
144	У6301-0103-0203 (РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
145	C1241-102-0162'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
146	У6301-0103-0105 (РС2011) (РС249131) (РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
147	C1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	У6301-0201-0843'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
149	Е1109-0501-0102(РС295605)'8,57.0,001=Ф3''Монтаж пластины''т конструкций*
150	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*
151	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
152	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 90x8,2 мм'м*
153	Е1125-0208-0101(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/см2)'км трубопровода*
154	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110/90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
155	С1241-210-0619'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x89 мм'шт.*
156	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'4677:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
157	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'12601:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
158	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
159	У6301-0801-0401(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159x4,0мм/'шт.*
160	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0445.0,0445).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
161	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279410)'0,05''Подготовка бетонная из бетона В12,5 на сспц F150 W6 . Устройство'м³*
162	П Крепление горизонтального газопровода Д57х3,5мм на стойке из труб Д57х3,0 мм Н=1,0м -2шт*
163	У6106-0307-0201(РМ295605)'(5,6+0,88+1+0,12+0,05).2.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
164	С1222-525-0301'(5,6.2).1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
165	С1261-301-0219'(0,88+1+0,12+0,05).1,02.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
166	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,6+0,88+1+0,12+0,05).2.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
167	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³'м³*
168	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'м³*
169	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8.2-(0,08).2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м³*
170	П Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0мм на стойке из труб Д76х4мм Н=1,0м -2шт*
171	У6106-0307-0201(РМ295605)'(9,94+0,88+1,57+0,36+0,06).2.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
172	С1222-525-0301'(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*
173	С1261-301-0219'(0,88+1,57+0,36+0,06).1,02.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
174	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'м²*
175	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³'м³*
176	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'м³*
177	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8.2-(0,08).2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
178	П Рама под ГРПШ-1шт, см.АС-9*
179	y6101-0205-0102'0,6.0,5.0,5.4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
180	y6101-0206-0102'0,284''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
181	y6103-0701-0101 (PM100463PC279184)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
182	y6103-0101-0101 (PM100467PC279224)'0,216''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
183	y6106-0307-0205 (PM295605)'49,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
184	C1222-525-0101'49,54.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
185	y6111-0501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2)K=2'49,54.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ² *
186	ПР Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(4,0х3,0) - 1шт,см.АС-6*
187	y6113-0501-0108 (PC100467) (PC102636) (PC102867) (PM295542) (PM295593)'13''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
188	y6113-0501-0209 (PM295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
189	C1212-101-0413'0,11.15''Ветон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м ³ *
190	П Стойка СТ-1*
191	C1241-102-0161'2.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
192	C1222-525-0201'(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*
193	П Панели П-1,П-2,П-3, Калитка К-1*
194	C1222-525-0201'(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*
195	C1222-525-0101'(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*
196	C1214-401-0208'2,94.1,5.3+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 *
197	C1214-210-0101'(1,99.3+1,52+1,08.2+1,03).0,001=Ф4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198	C1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3/Петля П-1/'шт.*
199	y6111-0501-0205'(14,76.7.0,001+Ф4).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
200	y6111-0501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'(14,76.7.0,001+Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ² *
201	y6104-0802-0401 (PC279852)'(0,22+0,508).0,001''Установка стыковых накладок арматурных/Ручка Р-1/'т*
202	C1214-210-0101'0,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
203	C1214-208-0103'0,508.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
204	y6111-0501-0205'(0,22+0,508).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
205	y6111-0501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'(0,22+0,508).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ² *
206	Р Подземный газопровод среднего давления*
207	ПР Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	У6101-0102-0108'4429,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
209	У6302-0101-0101'324,96''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ³ *
210	У6101-0206-0102'649,92''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/'м ³ *
211	У6101-0106-0102'3454,32''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
212	У6101-0107-0501'3454,32''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
213	У6101-0201-0202(П-6101031)'157''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. ## Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
214	ПР Рабочий и приемный котлован*
215	У6101-0102-0108'60+24''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
216	У6101-0106-0102'60+24''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
217	ПР Подземный газопровод*
218	У6301-0105-0402(РМ296009)'4082.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
219	С1241-202-0210'4082.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
220	ПР ПЭ фитинги*
221	Е1122-0301-0302(РС296021)'3+2+4''Установка фасонных частей полимерных/отвод/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
222	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'3'5807:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
223	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'8420:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 60° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
224	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'4'8420:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 30°ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
225	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 мм в футляре 110х10 методом ГНБ= 34м.(3шт.)/см.ГСН-20/*
226	У6301-0802-0501(РМ296009)'34''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*
227	С1241-201-0413'34.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
228	Н43=3*
229	У6303-0207-0201(РМ261745) (РМ295519) (РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
230	С1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
231	Е1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
232	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
233	Е1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
234	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
235	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
236	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
237	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м ³ *
238	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
239	C1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
240	У6301-0401-0105(РМ296026)(РМ251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
241	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
242	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/+110х10,0мм/'шт.*
243	C1234-305-2203'0,4''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*
244	C1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
245	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м³*
246	Н43=1*
247	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 мм в футляре 110х10 при пересеч. с автодорог.методом открытым= 4м.(1шт.)/ГСН-20/*
248	У6301-0105-0403(РМ296009)'4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
249	C1241-201-0413'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
250	Н43=1*
251	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
252	C1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
253	E1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
254	C1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
255	E1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
256	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
257	E1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
258	C1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
259	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м³*
260	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
261	C1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
262	У6301-0401-0105(РМ296026)(РМ251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
263	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
264	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/+110х10,0мм/'шт.*
265	C1234-305-2203'0,4''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*
266	C1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
267	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м³*
268	Н43=1*
269	ПР Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(20 шт),см.лист АС-4,5*
270	Н43=20*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
271	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'м³*
272	У6101-0206-0102'0,18''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м³*
273	У6103-0101-0101 (PM100467PC279424)'0,072''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В15W4F100ссц/'м³*
274	У6201-0801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
275	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
276	У6201-0802-0201 (PM295892)'1''Шитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
277	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*
278	Н43=1*
279	ПР Прокладка сигнальной ленты*
280	У6401-0201-0303'4082''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
281	С1249-101-0201'4082''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
282	У6401-0201-0101'4085''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
283	С1243-102-0104'4085''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*
284	ПР Ковер для контрольной трубки - (12шт), см.лист ГСН-16*
285	Н43=12*
286	У6303-0207-0201 (PC261626) (PM261745) (PM295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
287	С1241-201-0404'1,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
288	У6104-0802-0403 (PC130010PC130007)'(4,37).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/'т*
289	У6103-0101-0101 (PM100467PC279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м³*
290	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
291	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
292	Н43=1*
293	П2 Ковер под сигнальный провод-2шт/ГСН-15/*
294	Н43=2*
295	У6301-0105-0401 (PM296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
296	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 25х2,3 мм'м*
297	У6301-0103-0106 (PC2011) (PM295990) (PC249131)'0,3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм/футляр/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
298	С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
299	У6109-0102-0101'0,06''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных'м³*
300	Е1106-0102-0101 (PC100467PC279429)'0,005''+ из бетона кл.В15 F150 W4на сспц.*
301	У6103-0701-0807 (PM304013)'(0,412+2.1,885).0,001''Детали закладные весом до 4 кг /плата, уголок 50х50х5/. Установка'т*
302	С1214-101-0201'0,412.0,001*
303	С1214-201-0102'2.1,885.0,001*
304	У6301-0401-0105 (PM251470) (PM296026)'(2,464+0,502+0,0112+0,00279+0,16).0,001''Установка стального ковера*
305	С1261-301-0254'(2,464+0,502).0,001''Стоимость ковера с крышкой'т*
306	С1214-403-0101'0,0112.0,001*
307	С1217-101-0107'(0,00279+0,16).0,001''Шайба, шплинт'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
308	У6401-0201-1201 (PC147561) '0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м ² *
309	C1261-107-0312'0,427.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
310	E1109-0401-0201 (PM144746) '4+4+4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
311	C1217-101-0107' (0,0043+0,0056+0,0018).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
312	У6109-0102-0101'0,06''Слой подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ³ подстилающего слоя*
313	У6109-0301-0201 (PC100078PC100112) (PC100079PC100114) (PC100080PC100115) (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'0,6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м ² покрытия*
314	H43=1*
315	ПР Испытание и контроль*
316	П Подземный газопровод среднего давления*
317	E1125-0208-0101 (PC293284) '4082.0,001''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*
318	Ц1339-0201-0502'205''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*
319	П Надземный газопровод среднего давления*
320	У6111-0501-0205 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'0,72''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м ² *
321	У6111-0501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'0,72''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
322	E1125-0208-0101 (PC293284) '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/см2) 'км трубопровода*
323	E1125-0119-0101 (PC295871) (H5.0,14286) (H52.0,14286) (H53.0,14286) K=0,14286'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=57x3,5/ мм'стык*
324	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,14286.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
325	Ц1339-0201-0502'1''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/=57x3,5/ мм, толщина металла до 8 мм'стык*
326	К'Сыдыкова К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бесагаш, Каратальского района области Жетысу
16-2025

Наименование объекта -
Шифр объекта

Наружный газопровод низкого давления
02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ГСН		
	Сметная стоимость	43052,916	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	17330,419	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	3,589	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:						43 052 916
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			16 110 715
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			7 906 095
машины и механизмы			тенге			6 024 249
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			1 219 704
материалы, изделия и конструкции			тенге			20 917 954
нормативная трудоемкость			чел.-ч	3 589		
Раздел 1. Надземный газопровод низкого давления						34 304 461
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			13 396 004
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			6 569 934
машины и механизмы			тенге			1 720 367
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			386 647
материалы, изделия и конструкции			тенге			19 188 085
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 835		
Подраздел 1.1. Прокладка труб						9 583 212

1	2	3	4	5	6	7
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			4 714 941
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			2 295 889
машины и механизмы			тенге			1 307 069
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			316 381
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 561 202
нормативная трудоемкость			чел.-ч	938		
1	6303-0101-0103 БСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80/89 мм	км	0,245	3 401 564	833 383
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			2 619 216	641 708
		в том числе оплата труда рабочих			1 275 242	312 434
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,778	5 640	641 708
1.2		машины и механизмы			728 110	178 387
		в том числе оплата труда машинистов			174 632	42 785
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,06216	1 356	28 560
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	7,318836	14 991	109 717
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	7,318836	3 924	28 719
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,49272	54	189
1.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,74636	6 552	11 442
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	1,74636	2 746	4 796
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,023814	12 910	307
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,023814	3 924	93
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,3075	8 431	27 886
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	3,3075	2 746	9 082
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,034398	8 314	286
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,034398	2 746	94
1.3		материалы, изделия и конструкции			54 238	13 288
1.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,515	1 154	13 288
2	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	247,45	2 911	720 327
3	6303-0101-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50/57 мм	км	1,636	3 225 815	5 277 433
из них:						
3.1		затраты на труд рабочих			2 489 751	4 073 233
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 381	1 983 455
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	733,2552	5 555	4 073 233
3.2		машины и механизмы			689 904	1 128 682

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			167 235	273 596
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	116,260704	1 356	157 650
3.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	48,8719008	14 991	732 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,8719008	3 924	191 773
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,5944288	54	788
3.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,2972144	6 552	47 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,2972144	2 746	20 038
3.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1413504	12 910	1 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1413504	3 924	555
3.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	22,086	8 431	186 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,086	2 746	60 648
3.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2120256	8 314	1 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2120256	2 746	582
3.3		материалы, изделия и конструкции			46 160	75 518
3.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	65,44	1 154	75 518
4	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1 652,36	1 388	2 293 476
5	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	32	1 349	43 168
6	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	165	700	115 500
7	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	62 108	62 108
8	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	39 858	199 290
9	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
10	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 415	24 150
11	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	7	759	5 313
12	241-114-0118 РСНБ РК 2022	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
Подраздел 1.2.		Узел выхода к абоненту с установкой пробкового крана Дн25(ГСН-17)-26 шт				1 221 012
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			582 378
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>	<i>т е н г е</i>			<i>284 122</i>
		машины и механизмы	тенге			99 661
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>27 266</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			538 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
13	6301-0103-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0702	2 970 634	208 539
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	157 583
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>1 092 995</i>	<i>76 728</i>
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,474176	6 186	157 583
13.2		машины и механизмы			660 595	46 373
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>207 841</i>	<i>14 590</i>
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7308662	12 697	9 280
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,7308662</i>	<i>3 283</i>	<i>2 399</i>
13.2.2	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	0,0667181	16 598	1 107
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0667181</i>	<i>3 924</i>	<i>262</i>
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6262402	54	34
13.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0909792	302	27
13.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3722566	6 552	2 439
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,3722566</i>	<i>2 746</i>	<i>1 022</i>
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,9575952	8 431	33 366
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>3,9575952</i>	<i>2 746</i>	<i>10 868</i>
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014405	8 314	120
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,014405</i>	<i>2 746</i>	<i>40</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	4 581
13.3.1	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	м³	0,012636	109 237	1 380
13.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,404	2 280	3 201
14	241-102-0115 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	70,2	642	45 068
15	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0312	3 749 685	116 990
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	71 049
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>1 108 722</i>	<i>34 592</i>

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5367392	6 743	71 049
15.2		машины и механизмы			1 282 746	40 021
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	10 392
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1037386	12 697	39 408
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,1037386</i>	<i>3 283</i>	<i>10 190</i>
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0737942	8 314	614
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0737942</i>	<i>2 746</i>	<i>203</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5 919
15.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,808	2 108	5 919
16	241-112-0110 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	52	1 091	56 732
17	241-117-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	26	240	6 240
18	242-207-3903 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 116346к ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	26	1 114	28 964
19	241-116-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	52	999	51 948
20	6111-0501-0205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	7,02	532	3 735
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			380	2 668
		в том числе оплата труда рабочих			192	1 348
20.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,431028	6 206	2 675
20.2		машины и механизмы			9	63
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014602	38	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014602	11 582	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014602</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014602	8 314	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014602</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1635379	202	33
20.3		материалы, изделия и конструкции			143	1 004
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002106	380 806	80
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012636	736 075	930
21	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м ²	7,02	397	2 787
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			222	1 558
		в том числе оплата труда рабочих			112	786

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310986	5 025	1 563
21.2		машины и механизмы			7	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014602	38	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014602	11 582	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0014602	2 746	4
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014602	8 314	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0014602	2 746	4
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0949104	202	19
21.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 179
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001966	630 815	124
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012636	832 359	1 052
Крепление горизонтального газопровода Д32х2,5мм						
22	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	13,312	12 081	160 822
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 081	160 822
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	77 449
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,255488	3 995	160 821
23	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/	м³	10,972	4 003	43 921
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 003	43 921
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	21 143
23.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,5184056	3 813	43 920
24	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	2,34	62 238	145 637
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			21 995	51 468
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	25 623
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,144952	4 618	51 467
24.2		машины и механизмы			4 290	10 039
		в том числе оплата труда машинистов			867	2 029
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6646536	63	42
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7038252	13 750	9 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7038252	2 746	1 933
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0068234	11 582	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0068234	2 746	19

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093506	12 910	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0093506</i>	<i>3 924</i>	<i>37</i>
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141523	8 314	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0141523</i>	<i>2 746</i>	<i>39</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			35 953	84 130
24.3.1	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	0,015912	109 237	1 738
24.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006318	64 654	41
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0103194	36	0
24.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,49994	2 928	4 392
24.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8775	2 146	1 883
24.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	2,3868	30 622	73 089
24.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,55692	861	480
24.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,35802	7 006	2 508
25	6106-0307-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,22776	429 174	97 749
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			403 243	91 843
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	45 713
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,1041869	5 073	91 843
25.2		машины и механизмы			13 480	3 070
		в том числе оплата труда машинистов			941	214
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,009487	532	2 133
25.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,910129	129	117
25.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,2927172	302	88
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270579	12 910	349
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0270579</i>	<i>3 924</i>	<i>106</i>
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393569	8 314	327
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0393569</i>	<i>2 746</i>	<i>108</i>
25.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5706755	96	55
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	2 836
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	0,0042591	10 602	45
25.3.2	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	0,0002346	109 237	26
25.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011388	954 056	1 086
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,444132	550	244
25.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1343784	251	34
25.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0031886	289 955	925

1	2	3	4	5	6	7
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000706	736 075	52
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001367	963 660	132
25.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0068328	2 146	15
25.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004419	554 571	245
25.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0022776	861	2
25.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000228	1 352 536	31
26	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	0,1784796	1 183 001	211 142
27	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	53,8356	708	38 116
28	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	6,60504	397	2 622
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			222	1 466
		в том числе оплата труда рабочих			112	740
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2926033	5 025	1 470
28.2		машины и механизмы			7	46
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013738	38	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0013738	11 582	16
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013738	2 746	4
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013738	8 314	11
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013738	2 746	4
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0893001	202	18
28.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 110
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001849	630 815	117
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011889	832 359	990
Подраздел 1.3. Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0мм на стойке из труб Д76х4,0мм Н=3,6м -30 шт						1 293 131
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331 965
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			165 265
		машины и механизмы	тенге			11 086
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			809
		материалы, изделия и конструкции	тенге			950 079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
29	6106-0307-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,8103	429 174	347 760
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			403 243	326 748
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	162 633
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,4091264	5 073	326 748
29.2		машины и механизмы			13 480	10 922
		в том числе оплата труда машинистов			941	762
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,2645212	532	7 589
29.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2379588	129	418
29.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	1,0413976	302	315
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0962636	12 910	1 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0962636	3 924	378
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1400198	8 314	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1400198	2 746	384
29.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0302877	96	195
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	10 089
29.3.1	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	0,0151526	10 602	161
29.3.2	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	0,0008346	109 237	91
29.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040515	954 056	3 865
29.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,580085	550	869
29.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,478077	251	120
29.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0113442	289 955	3 289
29.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002512	736 075	185
29.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004862	963 660	469
29.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,024309	2 146	52
29.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001572	554 571	872
29.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008103	861	7
29.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000081	1 352 536	110
30	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	0,738684	1 183 001	873 864
31	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	87,822	708	62 178
32	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м ²	23,4987	397	9 329
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			222	5 217
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 632
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0409924	5 025	5 231

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			7	164
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048877	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0048877	11 582	57
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0048877	2 746	13
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0048877	8 314	41
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0048877	2 746	13
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3177024	202	64
32.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 948
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000658	630 815	415
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042298	832 359	3 521
Подраздел 1.4. Фундамент под опоры ФМ 1-4-5(30 шт)						439 225
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306 424
		в т о м числе оплат а т руда рабочих	т енге			148 739
		машины и механизмы	тенге			14 157
		в т о м числе оплат а т руда машинист ов	т енге			2 861
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
33	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	15,36	12 081	185 564
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 081	185 564
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	89 364
33.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,44864	3 995	185 562
34	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/	м³	12,06	4 003	48 276
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 003	48 276
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	23 240
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,660588	3 813	48 275
35	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	3,3	62 238	205 385
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21 995	72 584
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	36 135
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,71724	4 618	72 582
35.2		машины и механизмы			4 290	14 157
		в том числе оплата труда машинистов			867	2 861

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,937332	63	59
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,992574	13 750	13 648
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,992574</i>	<i>2 746</i>	<i>2 726</i>
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096228	11 582	111
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0096228</i>	<i>2 746</i>	<i>26</i>
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131868	12 910	170
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0131868</i>	<i>3 924</i>	<i>52</i>
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199584	8 314	166
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0199584</i>	<i>2 746</i>	<i>55</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			35 953	118 645
35.3.1	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	0,02244	109 237	2 451
35.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000891	64 654	58
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,014553	36	1
35.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	2,1153	2 928	6 194
35.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2375	2 146	2 656
35.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	3,366	30 622	103 074
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7854	861	676
35.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,5049	7 006	3 537
Подраздел 1.5. Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0мм на стойке из труб Д89х4,0мм Н=5,0м -8 шт						623 039
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			157 710
<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>78 514</i>
машины и механизмы			тенге			5 267
<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>384</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			460 061
нормативная трудоемкость			чел.-ч	31		
36	6106-0307-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,38496	429 174	165 215
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			403 243	155 232
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	77 264
36.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,5997005	5 073	155 232
36.2		машины и механизмы			13 480	5 189
		в том числе оплата труда машинистов			941	362
36.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,7768358	532	3 605
36.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5383002	129	198

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,4947506	302	149
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0457333	12 910	590
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0457333</i>	<i>3 924</i>	<i>179</i>
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0665211	8 314	553
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0665211</i>	<i>2 746</i>	<i>183</i>
36.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9645558	96	93
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	4 793
36.3.1	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	0,0071988	10 602	76
36.3.2	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	м³	0,0003965	109 237	43
36.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019248	954 056	1 836
36.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,750672	550	413
36.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2271264	251	57
36.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0053894	289 955	1 563
36.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001193	736 075	88
36.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000231	963 660	223
36.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0115488	2 146	25
36.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007468	554 571	414
36.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0038496	861	3
36.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000385	1 352 536	52
37	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	0,36924	1 183 001	436 811
38	261-301-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	23,4192	708	16 581
39	6111-0501-0505 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	11,16384	397	4 432
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			222	2 478
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 250
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4945581	5 025	2 485
39.2		машины и механизмы			7	78
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023221	38	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0023221	11 582	27
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023221</i>	<i>2 746</i>	<i>6</i>
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023221	8 314	19
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023221</i>	<i>2 746</i>	<i>6</i>
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1509351	202	30

1	2	3	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 876
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003126	630 815	197
39.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020095	832 359	1 673
Подраздел 1.6. Фундамент под опоры ФМ 1-4-5(8 шт)						117 127
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			81 714
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			39 664
машины и механизмы			тенге			3 775
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			763
материалы, изделия и конструкции			тенге			31 639
нормативная трудоемкость			чел.-ч	20		
40	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	4,096	12 081	49 484
из них:						
40.1		затраты на труд рабочих			12 081	49 484
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	23 831
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,386304	3 995	49 483
41	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/	м³	3,216	4 003	12 874
из них:						
41.1		затраты на труд рабочих			4 003	12 874
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	6 197
41.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3761568	3 813	12 873
42	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,88	62 238	54 769
из них:						
42.1		затраты на труд рабочих			21 995	19 356
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	9 636
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,191264	4 618	19 355
42.2		машины и механизмы			4 290	3 775
		в том числе оплата труда машинистов			867	763
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2499552	63	16
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2646864	13 750	3 639
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	0,2646864	2 746	727
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0025661	11 582	30
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	0,0025661	2 746	7
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0035165	12 910	45
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	0,0035165	3 924	14
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0053222	8 314	44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0053222</i>	<i>2 746</i>	<i>15</i>
42.3		материалы, изделия и конструкции			35 953	31 639
42.3.1	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	0,005984	109 237	654
42.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002376	64 654	15
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0038808	36	0
42.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,56408	2 928	1 652
42.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33	2 146	708
42.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,8976	30 622	27 486
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20944	861	180
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,13464	7 006	943
Подраздел 1.7. Крепление горизонтального газопровода Д57х3,0мм на стойке из труб Д76х4,0мм Н=3,6м -255шт						14 327 487
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 626 107
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 805 216</i>
		машины и механизмы	тенге			121 108
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>8 842</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 580 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	718		
43	6106-0307-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	8,85105	429 174	3 798 641
		<i>из них:</i>				
43.1		затраты на труд рабочих			403 243	3 569 124
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			200 707	1 776 468
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	703,5522624	5 073	3 569 121
43.2		машины и механизмы			13 480	119 312
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			941	8 329
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	155,8138842	532	82 893
43.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	35,3687958	129	4 563
43.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	11,3753695	302	3 435
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,0515047	12 910	13 575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0515047</i>	<i>3 924</i>	<i>4 126</i>
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,5294614	8 314	12 716
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5294614</i>	<i>2 746</i>	<i>4 200</i>
43.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,1771909	96	2 129
43.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	110 204

1	2	3	4	5	6	7
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	0,1655146	10 602	1 755
43.3.2	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	0,0091166	109 237	996
43.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0442553	954 056	42 222
43.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	17,2595475	550	9 493
43.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,2221195	251	1 311
43.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1239147	289 955	35 930
43.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027438	736 075	2 020
43.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0053106	963 660	5 118
43.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2655315	2 146	570
43.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,017171	554 571	9 523
43.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0885105	861	76
43.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008851	1 352 536	1 197
44	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	8,494866	1 183 001	10 049 435
45	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	533,205	708	377 509
46	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м ²	256,68045	397	101 902
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			222	56 983
		в том числе оплата труда рабочих			112	28 748
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3709439	5 025	57 139
46.2		машины и механизмы			7	1 796
		в том числе оплата труда машинистов			2	513
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0533895	38	2
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0533895	11 582	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0533895	2 746	147
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0533895	8 314	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0533895	2 746	147
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,4703197	202	701
46.3		материалы, изделия и конструкции			168	43 122
46.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0071871	630 815	4 534
46.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0462025	832 359	38 457
Подраздел 1.8. Фундамент под опоры ФМ 1-4-5(255 шт)						3 733 419
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 604 603
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			1 264 283
		машины и механизмы	тенге			120 334

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>24 319</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 008 482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	645		
47	6101-0205-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м³	130,56	12 081	1 577 295
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			12 081	1 577 295
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	759 598
47.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	394,81344	3 995	1 577 280
48	6101-0206-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/	м³	102,51	4 003	410 348
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 003	410 348
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	197 537
48.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,614998	3 813	410 336
49	6103-0101-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	28,05	62 238	1 745 776
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			21 995	616 960
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	307 148
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,59654	4 618	616 949
49.2		машины и механизмы			4 290	120 334
		в том числе оплата труда машинистов			867	24 319
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,967322	63	502
49.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,436879	13 750	116 007
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,436879</i>	<i>2 746</i>	<i>23 168</i>
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0817938	11 582	947
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0817938</i>	<i>2 746</i>	<i>225</i>
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1120878	12 910	1 447
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1120878</i>	<i>3 924</i>	<i>440</i>
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1696464	8 314	1 410
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1696464</i>	<i>2 746</i>	<i>466</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			35 953	1 008 482
49.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,19074	109 237	20 836
49.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0075735	64 654	490
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1237005	36	4
49.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	17,98005	2 928	52 646

1	2	3	4	5	6	7
49.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,51875	2 146	22 573
49.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	28,611	30 622	876 126
49.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6759	861	5 748
49.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	4,29165	7 006	30 067
Подраздел 1.9. Крепление горизонтального газопровода Д57х3,0мм на стойке из труб Д76х4,0мм Н=5,0м -37шт						2 425 097
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			612 239
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>304 797</i>
машины и механизмы			тенге			20 449
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>1 493</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 792 409
нормативная трудоемкость			чел.-ч	121		
50	6106-0307-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	1,49443	429 174	641 371
<i>из них:</i>						
50.1		затраты на труд рабочих			403 243	602 618
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					200 707	299 943
50.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,7892518	5 073	602 618
50.2		машины и механизмы			13 480	20 145
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					941	1 406
50.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,3079457	532	13 996
50.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,9717423	129	770
50.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	1,9206414	302	580
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1775383	12 910	2 292
<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>			<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,1775383</i>	<i>3 924</i>	<i>697</i>
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2582375	8 314	2 147
<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>			<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,2582375</i>	<i>2 746</i>	<i>709</i>
50.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7444438	96	359
50.3		материалы, изделия и конструкции			12 451	18 607
50.3.1	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	0,0279458	10 602	296
50.3.2	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	м³	0,0015393	109 237	168
50.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0074722	954 056	7 129
50.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,9141385	550	1 603
50.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8817137	251	221
50.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,020922	289 955	6 066

1	2	3	4	5	6	7
50.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004633	736 075	341
50.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008967	963 660	864
50.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0448329	2 146	96
50.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028992	554 571	1 608
50.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0149443	861	13
50.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001494	1 352 536	202
51	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	1,4469516	1 183 001	1 711 745
52	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	77,367	708	54 776
53	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м ²	43,33847	397	17 205
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			222	9 621
		в том числе оплата труда рабочих			112	4 854
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9198942	5 025	9 647
53.2		машины и механизмы			7	304
		в том числе оплата труда машинистов			2	87
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0090144	38	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0090144	11 582	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0090144	2 746	25
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0090144	8 314	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0090144	2 746	25
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5859361	202	118
53.3		материалы, изделия и конструкции			168	7 281
53.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012135	630 815	765
53.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0078009	832 359	6 493
Подраздел 1.10. Фундамент под опоры ФМ 1-4-5(37 шт)						541 712
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377 923
		в том числе оплат а т руда рабочих	т енг е			183 445
		машины и механизмы	тенге			17 461
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енг е			3 529
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
54	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	м ³	18,944	12 081	228 862
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			12 081	228 862

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	110 216
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,286656	3 995	228 860
55	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/	м ³	14,874	4 003	59 541
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 003	59 541
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	28 662
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,6147252	3 813	59 539
56	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³	м ³	4,07	62 238	253 309
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			21 995	89 520
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	44 567
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,384596	4 618	89 518
56.2		машины и механизмы			4 290	17 461
		в том числе оплата труда машинистов			867	3 529
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1560428	63	73
56.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2241746	13 750	16 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2241746	2 746	3 362
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0118681	11 582	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0118681	2 746	33
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0162637	12 910	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0162637	3 924	64
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0246154	8 314	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0246154	2 746	68
56.3		материалы, изделия и конструкции			35 953	146 329
56.3.1	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	0,027676	109 237	3 023
56.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010989	64 654	71
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0179487	36	1
56.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	2,60887	2 928	7 639
56.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,52625	2 146	3 275
56.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	4,1514	30 622	127 124
56.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96866	861	834
56.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,62271	7 006	4 363
Раздел 2. Подземный газопровод низкого давления						8 748 455
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 714 711
		в том числе оплаты труда рабочих	тенге			1 336 161

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			4 303 882
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>833 057</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 729 869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	754		
Подраздел 2.1. Земляные работы						403 552
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 177
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>	<i>т е н г е</i>			<i>89 943</i>
		машины и механизмы	тенге			110 763
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>27 928</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106 612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
57	6101-0102-0108 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	150	445	66 750
		<i>из них:</i>				
57.1		машины и механизмы			445	66 750
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			99	14 850
57.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,7746	17 669	66 693
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>3,7746</i>	<i>3 924</i>	<i>14 812</i>
58	6302-0101-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м³	11	14 901	163 911
		<i>из них:</i>				
58.1		затраты на труд рабочих			4 771	52 481
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 323	25 553
58.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1176	4 331	52 481
58.2		машины и механизмы			438	4 818
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			104	1 144
58.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4158	11 582	4 816
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,4158</i>	<i>2 746</i>	<i>1 142</i>
58.3		материалы, изделия и конструкции			9 692	106 612
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	12,1	8 811	106 613
59	6101-0206-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/	м³	22	4 003	88 066
		<i>из них:</i>				
59.1		затраты на труд рабочих			4 003	88 066
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 927	42 394
59.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,0956	3 813	88 064
60	6101-0106-0102 <i>БСЦ 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	117	94	10 998

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		машины и механизмы			94	10 998
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 808
60.1.1	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	1,0184616	10 821	11 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0184616	2 746	2 797
61	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	117	631	73 827
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			390	45 630
		в том числе оплата труда рабочих			188	21 996
61.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6422	3 343	45 606
61.2		машины и механизмы			241	28 197
		в том числе оплата труда машинистов			78	9 126
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,31695	8 431	27 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,31695	2 746	9 108
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2678	18	239
Подраздел 2.2. Рабочий и приемный котлован						60 368
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			60 368
		в том числе оплат а т руда машинист ов	т енге			13 776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
62	6101-0102-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	112	445	49 840
		из них:				
62.1		машины и механизмы			445	49 840
		в том числе оплата труда машинистов			99	11 088
62.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,818368	17 669	49 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,818368	3 924	11 059
63	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	м³	112	94	10 528
		из них:				
63.1		машины и механизмы			94	10 528
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 688
63.1.1	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	0,9749376	10 821	10 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9749376	2 746	2 677
Подраздел 2.3. Подземный газопровод						340 794
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 401

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>51 805</i>
		машины и механизмы	тенге			53 290
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>13 763</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
64	6301-0105-0403 БСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,028	1 432 507	40 110
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			952 862	26 680
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	12 990
64.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4349456	4 909	26 680
64.2		машины и механизмы			479 645	13 430
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	3 427
64.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,7948917	8 374	6 656
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7948917</i>	<i>2 746</i>	<i>2 183</i>
64.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1142104	22 842	2 609
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1142104</i>	<i>4 689</i>	<i>536</i>
64.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2158652	11 011	2 377
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2158652</i>	<i>3 283</i>	<i>709</i>
64.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2158652	965	208
64.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5529057	633	983
64.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4274097	418	597
65	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	28,28	2 470	69 852
66	6301-0105-0403 БСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110/90 мм	км	0,05	1 432 507	71 625
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			952 862	47 643
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	23 196
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,70526	4 909	47 643
66.2		машины и механизмы			479 645	23 983
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	6 120
66.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	8 374	11 886
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4194494</i>	<i>2 746</i>	<i>3 898</i>
66.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2039472	22 842	4 659
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2039472</i>	<i>4 689</i>	<i>956</i>
66.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,3854736	11 011	4 244
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3854736</i>	<i>3 283</i>	<i>1 266</i>
66.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,3854736	965	372
66.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7730458	633	1 755

1	2	3	4	5	6	7
66.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,5489458	418	1 065
67	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	50,5	1 636	82 618
68	6301-0105-0402 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,035	1 370 129	47 955
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			916 525	32 078
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	15 619
68.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6635625	4 814	32 078
68.2		машины и механизмы			453 604	15 877
		в том числе оплата труда машинистов			120 444	4 216
68.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9936146	8 374	8 321
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9936146</i>	<i>2 746</i>	<i>2 728</i>
68.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,13199	22 842	3 015
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13199</i>	<i>4 689</i>	<i>619</i>
68.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,264445	11 011	2 912
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,264445</i>	<i>3 283</i>	<i>868</i>
68.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,264445	965	255
68.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7321812	633	1 096
68.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,5753112	176	277
69	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	35,35	810	28 634
Подраздел 2.4. ПЭ фитинги						66 706
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 152
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т руда рабочих</i>	<i>т е н г е</i>			<i>8 838</i>
		машины и механизмы	тенге			974
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т руда машинист ов</i>	<i>т е н г е</i>			<i>6</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
70	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:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
70.1.1	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
70.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 314	13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001512</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
70.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
70.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
71	ПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110/90 с ЗН	шт.	2	16 374,28	32 749
72	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.	2	4 622	9 244
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 440	8 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	4 324
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 186	8 879
72.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
72.2.1	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>
72.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	633	296
72.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	176	63
73	ПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	2	7 415,33	14 831
Подраздел 2.5. Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН-1шт/8353.05 СБ/ГСН-22/						88 976
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 203
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>15 702</i>
		машины и механизмы	тенге			6 676
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>1 146</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
74	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:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	1 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	573
74.1.1	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
74.2		машины и механизмы			775 687	387
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	121
74.2.1	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>

1	2	3	4	5	6	7
74.2.2	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>
74.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00891	54	0
74.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,000972	302	0
74.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0052812	6 552	35
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052812</i>	<i>2 746</i>	<i>15</i>
74.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,028188	8 431	238
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028188</i>	<i>2 746</i>	<i>77</i>
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001134	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001134</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
74.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
74.3.1	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	м³	0,00009	109 237	10
74.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
75	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,5	3 614	1 807
76	6301-0103-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200/219 мм	км	0,001	4 236 406	4 236
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 512 011	2 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 223 113	1 223
76.1.1	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
76.2		машины и механизмы			1 355 198	1 355
		в том числе оплата труда машинистов			376 218	376
76.2.1	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>
76.2.2	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>
76.2.3	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>
76.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03564	54	2
76.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,008424	302	3
76.2.6	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>
76.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004644	8 314	4

1	2	3	4	5	6	7
		<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>
76.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	369
76.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
76.3.2	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
76.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
77	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
78	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:				
78.1		затраты на труд рабочих			412 646	413
		в том числе оплата труда рабочих			200 932	201
78.1.1	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
78.2		машины и механизмы			1 470 810	1 471
		в том числе оплата труда машинистов			437 039	437
78.2.1	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>
78.2.2	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>
78.2.3	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>
78.3		материалы, изделия и конструкции			3 104 822	3 105
78.3.1	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
78.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,87	435	378
78.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0006	346	0
78.3.4	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
78.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000114	558 026	64
78.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000021	1 549 022	33
78.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00012	7 006	1
79	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:				
79.1		затраты на труд рабочих			232 415	1 845
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	919
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3996043	4 618	1 845
79.2		машины и механизмы			5 912	47

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	9
79.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0150066	532	8
79.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0035158	54	0
79.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0778628	129	10
79.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0012005	302	0
79.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001029	12 910	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001029	3 924	4
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016293	8 314	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0016293	2 746	4
79.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0159499	96	2
79.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	54
79.3.1	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	0,0001485	10 602	2
79.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000262	954 056	25
79.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,01191	550	7
79.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003573	251	1
79.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000111	289 955	3
79.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000025	736 075	2
79.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000048	963 660	5
79.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002382	2 146	1
79.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000154	554 571	9
79.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000794	861	0
79.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
80	222-509-1001 РСНБ РК 2022	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
81	6301-0105-0403 ВСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0003	1 432 507	430
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			952 862	286
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	139
81.1.1	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
81.2		машины и механизмы			479 645	144
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	37
81.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0085167	8 374	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0085167	2 746	23
81.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0012237	22 842	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012237	4 689	6

1	2	3	4	5	6	7
81.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,0023128	11 011	25
			чел.-ч	0,0023128	3 283	8
81.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0023128	965	2
81.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0166383	633	11
81.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0152937	418	6
82	241-202-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	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
83	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=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/см ²)	км трубопровода	0,0003	2 311 222	693
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			622 065	187
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	91
83.1.1	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
83.2		машины и механизмы			1 654 429	496
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	94
83.2.1	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
83.2.2	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
83.2.3	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
83.2.4	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>	чел.-ч	0,007128	3 283	23
83.2.5	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>	чел.-ч	0,007128	3 283	23
83.2.6	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>	чел.-ч	0,0002106	2 746	1
83.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005346	96	0
83.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	10
83.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000003	954 056	0
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,000159	550	0
83.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00054	251	0
83.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0
83.3.5	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
83.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000003	708	0
83.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00003	1 493	0

1	2	3	4	5	6	7
84	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:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 636	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	6 771
84.1.1	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
84.2		машины и механизмы			305	915
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 314	19
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002268</i>	<i>2 746</i>	<i>6</i>
84.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	633	581
84.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	418	316
85	241-210-0623 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм	шт.	1	3 291	3 291
86	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н	шт.	1	4 956,31	4 956
87	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н	шт.	1	13 298,34	13 298
88	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
89	6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219x4,0мм/	шт.	1	16 188	16 188
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			11 594	11 594
		в том числе оплата труда рабочих			5 644	5 644
89.1.1	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
89.2		машины и механизмы			1 726	1 726
		в том числе оплата труда машинистов			39	39
89.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,695034	1 356	942
89.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6067305	1 098	666
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0142425	8 314	118
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0142425</i>	<i>2 746</i>	<i>39</i>
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	2 868
89.3.1	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
89.3.2	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
90	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	1,3928082	849	1 182
91	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка бетонная. Устройство/B12,5CCCF150W6/	м ³	0,05	40 504	2 025
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 635	282
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	140

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 865	282
91.2		машины и механизмы			2 700	135
		в том числе оплата труда машинистов			538	27
91.2.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00972	2 746	27
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000702	2 746	0
91.3		материалы, изделия и конструкции			32 169	1 608
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0001	36	0
91.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,051	29 821	1 521
91.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0125	7 006	88
Подраздел 2.6. Выход полиэтиленового газопровода из земли Д90/89 с использованием отводов-2шт/8353.05 СБ/ГСН-24/						425 842
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			178 603
в том числе оплат а труда рабочих			т енге			87 149
машины и механизмы			тенге			25 173
в том числе оплат а труда машинист ов			т енге			3 576
материалы, изделия и конструкции			тенге			222 071
нормативная трудоемкость			чел.-ч	35		
92	6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,001	3 238 220	3 238
<i>из них:</i>						
92.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	2 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	1 145
92.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38016	6 186	2 352
92.2		машины и механизмы			775 687	776
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	243
92.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0163836	12 697	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0163836	3 283	54
92.2.2	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	0,001188	16 598	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001188	3 924	5
92.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01782	54	1
92.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001944	302	1
92.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0105624	6 552	69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0105624</i>	<i>2 746</i>	<i>29</i>
92.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,056376	8 431	475
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,056376</i>	<i>2 746</i>	<i>155</i>
92.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 314	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002268</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
92.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	111
92.3.1	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	м³	0,00018	109 237	20
92.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
93	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1	2 911	2 911
94	6301-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,002	3 277 498	6 555
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	4 810
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2 342
94.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7776	6 186	4 810
94.2		машины и механизмы			627 374	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	362
94.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04698	12 697	597
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04698</i>	<i>3 283</i>	<i>154</i>
94.2.2	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	0,0033264	16 598	55
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0033264</i>	<i>3 924</i>	<i>13</i>
94.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,023328	14 991	350
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023328</i>	<i>3 924</i>	<i>92</i>
94.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	54	3
94.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,00756	302	2
94.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0369144	6 552	242
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0369144</i>	<i>2 746</i>	<i>101</i>
94.2.7	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000756</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
94.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	490
94.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 019	82
94.3.2	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	м³	0,0004	109 237	44
94.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365

1	2	3	4	5	6	7
95	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	2	5 508	11 016
96	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	0,002	3 023 168	6 046
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			354 618	709
		в том числе оплата труда рабочих			172 676	345
96.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1188	5 970	709
96.2		машины и механизмы			444 615	890
		в том числе оплата труда машинистов			116 356	233
96.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,059184	14 991	887
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,059184</i>	<i>3 924</i>	<i>232</i>
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001728	11 582	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001728</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 223 935	4 448
96.3.1	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	0,0005	122 915	61
96.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	1,24	435	539
96.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0012	346	0
96.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	3,64	1 019	3 709
96.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00016	558 026	89
96.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00003	1 549 022	46
96.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00024	7 006	2
97	1109-0501-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Монтаж пластины	т конструкций	0,01714	245 107	4 201
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			232 415	3 984
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	1 983
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8626219	4 618	3 984
97.2		машины и механизмы			5 912	101
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	18
97.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0323946	532	17
97.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0075896	54	0
97.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1680817	129	22
97.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0025916	302	1
97.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022213	12 910	29
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0022213</i>	<i>3 924</i>	<i>9</i>
97.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035171	8 314	29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0035171</i>	<i>2 746</i>	<i>10</i>
97.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0344308	96	3
97.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	116
97.3.1	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	0,0003205	10 602	3
97.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000566	954 056	54
97.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,02571	550	14
97.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007713	251	2
97.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000024	289 955	7
97.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000053	736 075	4
97.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000103	963 660	10
97.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005142	2 146	1
97.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000333	554 571	18
97.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001714	861	0
97.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
98	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01714	1 114 679	19 106
99	6301-0105-0403 ВСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0006	1 432 507	860
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			952 862	572
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	278
99.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1164631	4 909	572
99.2		машины и механизмы			479 645	287
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	73
99.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0170334	8 374	143
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0170334</i>	<i>2 746</i>	<i>47</i>
99.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0024474	22 842	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0024474</i>	<i>4 689</i>	<i>11</i>
99.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0046257	11 011	51
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0046257</i>	<i>3 283</i>	<i>15</i>
99.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0046257	965	4
99.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0332766	633	21
99.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0305874	418	13
100	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	0,606	1 636	991

1	2	3	4	5	6	7
101	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/см ²)	км трубопровода	0,0006	2 311 222	1 387
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			622 065	373
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	183
101.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,062856	5 938	373
101.2		машины и механизмы			1 654 429	993
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	189
101.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0147744	9 570	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0147744	2 299	34
101.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,014256	14 991	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014256	3 924	56
101.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0010368	16 418	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010368	3 924	4
101.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,014256	30 507	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014256	3 283	47
101.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,014256	12 768	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014256	3 283	47
101.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 314	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004212	2 746	1
101.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0010692	96	0
101.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	21
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000006	954 056	1
101.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,000318	550	0
101.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00108	251	0
101.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000002	647 257	0
101.3.5	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	0,00162	12 082	20
101.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000006	708	0
101.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00006	1 493	0
102	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.	6	4 941	29 646
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 636	27 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	13 542
102.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,364	5 186	27 818
102.2		машины и механизмы			305	1 830
		в том числе оплата труда машинистов			2	12

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 314	38
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004536</i>	<i>2 746</i>	<i>12</i>
102.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,835784	633	1 162
102.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,511784	418	632
103	241-210-0619 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	2	2 425	4 850
104	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	2	4 069,64	8 139
105	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с 3Н	шт.	2	13 298,34	26 597
106	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.	0,002	114 793	230
107	6301-0801-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/	шт.	2	11 586	23 172
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			8 297	16 594
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	8 078
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2576	5 094	16 594
107.2		машины и механизмы			1 236	2 472
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
107.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,994788	1 356	1 349
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,868401	1 098	954
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,020385	8 314	169
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,020385</i>	<i>2 746</i>	<i>56</i>
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 053	4 106
107.3.1	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	м³	0,0001888	90 707	17
107.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,793125	2 280	4 088
108	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик марки 51-Г-10	кг	1,2615264	849	1 071
109	6103-0701-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка бетонная из бетона В12,5 на сспц F150 W6.Устройство	м³	0,1	40 504	4 050
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 635	564
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	281
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 865	564
109.2		машины и механизмы			2 700	270
		в том числе оплата труда машинистов			538	54
109.2.1	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>
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 314	1

1	2	3	4	5	6	7
		<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>
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0002	36	0
109.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,025	7 006	175
109.3.3	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,102	29 821	3 042
Выход ПЭ газопровода d63 из земли с						
110	6301-0103-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,002	2 970 634	5 941
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	4 490
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	2 186
110.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,72576	6 186	4 490
110.2		машины и механизмы			660 595	1 322
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	416
110.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0208224	12 697	264
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0208224</i>	<i>3 283</i>	<i>68</i>
110.2.2	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	0,0019008	16 598	32
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019008</i>	<i>3 924</i>	<i>7</i>
110.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0178416	54	1
110.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,002592	302	1
110.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0106056	6 552	69
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0106056</i>	<i>2 746</i>	<i>29</i>
110.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,112752	8 431	951
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,112752</i>	<i>2 746</i>	<i>310</i>
110.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004104	8 314	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004104</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
110.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	131
110.3.1	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	0,00036	109 237	39
110.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
111	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	2	1 388	2 776
112	6301-0103-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,004	3 277 498	13 110
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	9 620
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	4 684

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5552	6 186	9 620
112.2		машины и механизмы			627 374	2 510
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	725
112.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,09396	12 697	1 193
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09396</i>	<i>3 283</i>	<i>308</i>
112.2.2	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	0,0066528	16 598	110
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0066528</i>	<i>3 924</i>	<i>26</i>
112.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,046656	14 991	699
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,046656</i>	<i>3 924</i>	<i>183</i>
112.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10692	54	6
112.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,01512	302	5
112.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0738288	6 552	484
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0738288</i>	<i>2 746</i>	<i>203</i>
112.2.7	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001512</i>	<i>2 746</i>	<i>4</i>
112.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	980
112.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163
112.3.2	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	0,0008	109 237	87
112.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
113	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	4	5 508	22 032
114	6301-0201-0141 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,004	7 427 352	29 709
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	6 039
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2 941
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,10592	5 461	6 039
114.2		машины и механизмы			437 049	1 749
		в том числе оплата труда машинистов			84 652	339
114.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,085536	14 991	1 282
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,085536</i>	<i>3 924</i>	<i>336</i>
114.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2484	1 824	453
114.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0187056	18	0
114.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00108	11 582	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00108</i>	<i>2 746</i>	<i>3</i>

1	2	3	4	5	6	7
114.3		материалы, изделия и конструкции			5 480 446	21 922
114.3.1	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	0,001	122 915	123
114.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,32	987	19 069
114.3.3	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м ²	0,48	5 100	2 448
114.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м ²	0,00416	22 383	93
114.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0048	346	2
114.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00032	558 026	179
114.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00124	7 006	9
115	1109-0501-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Монтаж пластины	т конструкций	0,03428	245 107	8 402
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			232 415	7 967
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	3 966
115.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7252438	4 618	7 967
115.2		машины и механизмы			5 912	203
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	37
115.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0647892	532	34
115.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0151792	54	1
115.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3361634	129	43
115.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0051831	302	2
115.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044427	12 910	57
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0044427</i>	<i>3 924</i>	<i>17</i>
115.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0070343	8 314	58
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0070343</i>	<i>2 746</i>	<i>19</i>
115.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0688617	96	7
115.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	232
115.3.1	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	0,000641	10 602	7
115.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001131	954 056	108
115.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,05142	550	28
115.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015426	251	4
115.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000048	289 955	14
115.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000106	736 075	8
115.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000206	963 660	20
115.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0010284	2 146	2
115.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000665	554 571	37

1	2	3	4	5	6	7
115.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003428	861	0
115.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000034	1 352 536	5
116	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	0,03428	1 114 679	38 211
117	6301-0105-0402 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,0012	1 370 129	1 644
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			916 525	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	536
117.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,228465	4 814	1 100
117.2		машины и механизмы			453 604	545
		в том числе оплата труда машинистов			120 444	145
117.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0340668	8 374	285
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0340668</i>	<i>2 746</i>	<i>94</i>
117.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0045254	22 842	103
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0045254</i>	<i>4 689</i>	<i>21</i>
117.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0090667	11 011	100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0090667</i>	<i>3 283</i>	<i>30</i>
117.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0090667	965	9
117.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0593891	633	38
117.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0540107	176	10
118	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	1,212	810	982
119	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт 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	0,0012	2 311 222	2 773
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			622 065	746
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	365
119.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,125712	5 938	746
119.2		машины и механизмы			1 654 429	1 985
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	377
119.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0295488	9 570	283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0295488</i>	<i>2 299</i>	<i>68</i>
119.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,028512	14 991	427
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028512</i>	<i>3 924</i>	<i>112</i>
119.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0020736	16 418	34
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0020736</i>	<i>3 924</i>	<i>8</i>

1	2	3	4	5	6	7
119.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	0,028512	30 507	870
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028512</i>	<i>3 283</i>	<i>94</i>
119.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	0,028512	12 768	364
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028512</i>	<i>3 283</i>	<i>94</i>
119.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 314	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008424</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
119.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0021384	96	0
119.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	42
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000012	954 056	1
119.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,000636	550	0
119.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00216	251	1
119.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000005	647 257	0
119.3.5	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	0,00324	12 082	39
119.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000012	708	0
119.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00012	1 493	0
120	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	12	4 622	55 464
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 440	53 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	25 944
120.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2732	5 186	53 277
120.2		машины и механизмы			182	2 184
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 314	22
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002592</i>	<i>2 746</i>	<i>7</i>
120.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,808432	633	1 778
120.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,160432	176	380
121	241-210-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	409	1 636
122	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	4	1 745,5	6 982
123	ПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с 3Н	шт.	4	5 052,9	20 212
124	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	114 793	459
125	6301-0801-0401 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/	шт.	4	11 586	46 344
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			8 297	33 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	16 156

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5152	5 094	33 188
125.2		машины и механизмы			1 236	4 944
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
125.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,989576	1 356	2 698
125.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,736802	1 098	1 907
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04077	8 314	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04077	2 746	112
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 053	8 212
125.3.1	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	м³	0,0003775	90 707	34
125.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58625	2 280	8 177
126	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10	кг	3,3152372	849	2 815
127	6103-0101-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В12,5W6F150ССЦ/	м³	0,2	61 421	12 284
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			21 995	4 399
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	2 190
127.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95256	4 618	4 399
127.2		машины и механизмы			4 290	858
		в том числе оплата труда машинистов			867	173
127.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,056808	63	4
127.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,060156	13 750	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,060156	2 746	165
127.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 582	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005832	2 746	2
127.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12 910	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007992	3 924	3
127.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012096	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012096	2 746	3
127.3		материалы, изделия и конструкции			35 136	7 027
127.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00136	109 237	149
127.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000054	64 654	3
127.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000882	36	0
127.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,1282	2 928	375
127.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,075	2 146	161
127.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,204	29 821	6 083
127.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0476	861	41

1	2	3	4	5	6	7
127.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0306	7 006	214
Подраздел 2.7. Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110х10,0 мм в футляре 160х14,6 методом ГНБ= 14м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/см.ГСН-18/						576 048
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			104 518
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>50 889</i>
машины и механизмы			тенге			191 523
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>33 265</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			280 007
нормативная трудоемкость			чел.-ч	29		
128	6301-0802-0502 <i>БСЦ 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	14	30 889	432 446
<i>из них:</i>						
128.1		затраты на труд рабочих			4 258	59 612
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			2 073	29 022
128.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9158	5 461	59 611
128.2		машины и механизмы			13 075	183 050
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			2 243	31 402
128.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,033264	8 536	284
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,033264</i>	<i>2 746</i>	<i>91</i>
128.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,864296	8 374	15 612
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>1,864296</i>	<i>2 746</i>	<i>5 119</i>
128.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,314496	11 011	3 463
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,314496</i>	<i>3 283</i>	<i>1 032</i>
128.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,033264	16 387	545
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,033264</i>	<i>3 924</i>	<i>131</i>
128.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,116424	12 571	1 464
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,116424</i>	<i>3 283</i>	<i>382</i>
128.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,42884	14 906	21 298
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>1,42884</i>	<i>3 283</i>	<i>4 691</i>
128.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,883008	12 910	11 400
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,883008</i>	<i>3 924</i>	<i>3 465</i>
128.2.8	321-211-0201	Машины поливomoечные 6000 л	маш.-ч	0,081648	12 269	1 002
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,081648</i>	<i>2 746</i>	<i>224</i>
128.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 314	151
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,018144</i>	<i>2 746</i>	<i>50</i>
128.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,314496	965	303
128.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0,095256	13 895	1 324

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,095256</i>	<i>3 283</i>	<i>313</i>
128.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,51956	633	962
128.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,304856	418	545
128.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60х90)	маш.-ч	1,42884	75 263	107 539
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,85768</i>	<i>7 848</i>	<i>11 214</i>
128.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,42884	11 284	16 123
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,42884</i>	<i>3 283</i>	<i>4 691</i>
128.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,116424	6 151	716
128.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1512	573	87
128.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,1512	1 160	175
128.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час	маш.-ч	0,116424	381	44
128.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	189 784
128.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,154	5 021	773
128.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,28	3 222	902
128.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	5,698	36	205
128.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	158,13	343	54 239
128.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,558	5 006	62 865
128.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11,396	6 214	70 815
129	241-201-0416 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	14,28	4 695	67 045
130	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	23 495	23 495
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			16 160	16 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	7 869
130.1.1	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
130.2		машины и механизмы			6 162	6 162
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	1 741
130.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 356	600
130.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	54	11
130.2.3	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>3 924</i>	<i>1 059</i>
130.2.4	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2484</i>	<i>2 746</i>	<i>682</i>
130.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1

1	2	3	4	5	6	7
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	1 173
130.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,02	8 811	176
130.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,001	27 391	27
130.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,015	550	8
130.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
130.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
131	241-201-0404 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	1,5	218	327
132	1122-0301-0306 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	1	8 143	8 143
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			7 690	7 690
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	3 744
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	5 186	7 690
132.2		машины и механизмы			453	453
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	2 746	7
132.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	633	273
132.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	418	158
133	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	11 732
134	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с 3Н/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	2	4 490	8 980
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
134.1.1	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
134.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
134.2.1	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
134.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
134.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	176	48
135	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с 3Н	шт.	2	1 442,69	2 885
136	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь" / на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	1	4 490	4 490
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 344	4 344

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	2 115
136.1.1	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
136.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
136.2.1	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>
136.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	633	120
136.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	176	24
137	241-210-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм	шт.	1	154	154
138	6103-0101-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м ³	0,014	59 366	831
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			21 995	308
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	153
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0666792	4 618	308
138.2		машины и механизмы			4 290	60
		в том числе оплата труда машинистов			867	12
138.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0039766	63	0
138.2.2	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
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0042109</i>	<i>2 746</i>	<i>12</i>
138.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000408	11 582	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000408</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000559	12 910	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000559</i>	<i>3 924</i>	<i>0</i>
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000847	8 314	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000847</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
138.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	463
138.3.1	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
138.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000038	64 654	0
138.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0000617	36	0
138.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,008974	2 928	26
138.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00525	2 146	11
138.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,01428	27 806	397
138.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003332	861	3
138.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,002142	7 006	15
139	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,00667	449 705	3 000

1	2	3	4	5	6	7
140	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000043	954 056	41
141	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,000221	3 749 685	829
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	503
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	245
141.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0746352	6 743	503
141.2		машины и механизмы			1 282 746	284
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	74
141.2.1	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. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0219848</i>	<i>3 283</i>	<i>72</i>
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005227	8 314	4
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005227</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
141.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	42
141.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,01989	2 108	42
142	241-117-0405 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	1	670	670
143	6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1635</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+160х14,6мм/	шт.	1	10 035	10 035
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			7 187	7 187
		в том числе оплата труда рабочих			3 499	3 499
143.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4109	5 094	7 187
143.2		машины и механизмы			1 070	1 070
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
143.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4308552	1 356	584
143.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3761154	1 098	413
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008829	8 314	73
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,008829</i>	<i>2 746</i>	<i>24</i>
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 778	1 778
143.3.1	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	м³	0,0000818	90 707	7
143.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,776625	2 280	1 771
144	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	0,8	365	292
145	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	0,7077208	849	601
146	6109-0102-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м³	0,002	25 828	52

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			13 054	26
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	13
146.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0062192	4 198	26
146.2		машины и механизмы			2 901	6
		в том числе оплата труда машинистов			856	2
146.2.1	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>
146.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0004576	8 431	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004576</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
146.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0009152	18	0
146.3		материалы, изделия и конструкции			5	
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0003	36	0
146.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,00224	8 811	20
Подраздел 2.8. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 90x8,2 мм в футляре 140x12,7 при пересеч.с коммун.автодорог методом ГНБ=15м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/см.ГСН-19/						592 351
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 979
		<i>в том числе оплаты труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>52 088</i>
		машины и механизмы	тенге			204 442
		<i>в том числе оплаты труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>35 503</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			280 930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
147	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	15	30 889	463 335
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			4 258	63 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	31 095
147.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6955	5 461	63 869
147.2		машины и механизмы			13 075	196 125
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	33 645
147.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,03564	8 536	304
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03564</i>	<i>2 746</i>	<i>98</i>
147.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,99746	8 374	16 727
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,99746</i>	<i>2 746</i>	<i>5 485</i>
147.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,33696	11 011	3 710
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,33696</i>	<i>3 283</i>	<i>1 106</i>

1	2	3	4	5	6	7
147.2.4	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	0,03564	16 387	584
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03564</i>	<i>3 924</i>	<i>140</i>
147.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,12474	12 571	1 568
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,12474</i>	<i>3 283</i>	<i>410</i>
147.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,5309	14 906	22 820
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5309</i>	<i>3 283</i>	<i>5 026</i>
147.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,94608	12 910	12 214
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,94608</i>	<i>3 924</i>	<i>3 712</i>
147.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,08748	12 269	1 073
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08748</i>	<i>2 746</i>	<i>240</i>
147.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 314	162
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01944</i>	<i>2 746</i>	<i>53</i>
147.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,33696	965	325
147.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м ³	маш.-ч	0,10206	13 895	1 418
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10206</i>	<i>3 283</i>	<i>335</i>
147.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6281	633	1 031
147.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,39806	418	584
147.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,5309	75 263	115 220
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0618</i>	<i>7 848</i>	<i>12 015</i>
147.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,5309	11 284	17 275
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5309</i>	<i>3 283</i>	<i>5 026</i>
147.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,12474	6 151	767
147.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,162	573	93
147.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,162	1 160	188
147.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час	маш.-ч	0,12474	381	48
147.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	203 340
147.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,165	5 021	828
147.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,3	3 222	967
147.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,105	36	220
147.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	169,425	343	58 113
147.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,455	5 006	67 356
147.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,21	6 214	75 873
148	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x12,7 мм	м	15,3	3 576	54 713

1	2	3	4	5	6	7
149	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	23 495	23 495
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			16 160	16 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	7 869
149.1.1	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
149.2		машины и механизмы			6 162	6 162
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	1 741
149.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 356	600
149.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	54	11
149.2.3	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>3 924</i>	<i>1 059</i>
149.2.4	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2484</i>	<i>2 746</i>	<i>682</i>
149.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	1 173
149.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,02	8 811	176
149.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,001	27 391	27
149.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,015	550	8
149.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
149.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
150	241-201-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	1,5	218	327
151	1122-0301-0305 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	1	7 212	7 212
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			6 783	6 783
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	3 303
151.1.1	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
151.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
151.2.1	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>
151.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,414072	633	262
151.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,360072	418	151
152	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
153	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с 3Н/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	2	4 490	8 980

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
153.1.1	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
153.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
153.2.1	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>
153.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
153.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	176	48
154	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с 3Н	шт.	2	1 442,69	2 885
155	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:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 344	4 344
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	2 115
155.1.1	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
155.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
155.2.1	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>
155.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	633	120
155.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	176	24
156	241-210-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм	шт.	1	154	154
157	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	0,014	59 366	831
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			21 995	308
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	153
157.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0666792	4 618	308
157.2		машины и механизмы			4 290	60
		в том числе оплата труда машинистов			867	12
157.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0039766	63	0
157.2.2	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
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0042109</i>	<i>2 746</i>	<i>12</i>
157.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000408	11 582	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000408</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>

1	2	3	4	5	6	7
157.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0000559 <i>0,0000559</i>	12 910 <i>3 924</i>	1 <i>0</i>
157.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0000847 <i>0,0000847</i>	8 314 <i>2 746</i>	1 <i>0</i>
157.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	463
157.3.1	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
157.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000038	64 654	0
157.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0000617	36	0
157.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,008974	2 928	26
157.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00525	2 146	11
157.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,01428	27 806	397
157.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003332	861	3
157.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,002142	7 006	15
158	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,00667	449 705	3 000
159	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000043	954 056	41
160	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,000221	3 749 685	829
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	503
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	245
160.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0746352	6 743	503
160.2		машины и механизмы			1 282 746	284
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	74
160.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0219848 <i>0,0219848</i>	12 697 <i>3 283</i>	279 <i>72</i>
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0005227 <i>0,0005227</i>	8 314 <i>2 746</i>	4 <i>1</i>
160.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	42
160.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,01989	2 108	42
161	241-117-0405 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	1	670	670
162	6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,14325</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140x12,7мм/	шт.	1	8 792	8 792
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			6 297	6 297
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	3 066
162.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
162.2		машины и механизмы			938	938
		в том числе оплата труда машинистов			21	21
162.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3774924	1 356	512
162.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3295323	1 098	362
162.2.3	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>
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 557	1 557
162.3.1	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
162.3.2	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
163	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
164	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	0,7111855	849	604
165	6109-0102-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м ³	0,002	25 828	52
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			13 054	26
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	13
165.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0062192	4 198	26
165.2		машины и механизмы			2 901	6
		в том числе оплата труда машинистов			856	2
165.2.1	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>
165.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0004576	8 431	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004576</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
165.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0009152	18	0
165.3		материалы, изделия и конструкции			5	
165.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003	36	0
165.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,00224	8 811	20
Подраздел 2.9. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8 мм в футляре 110x10 методом ГНБ= 27м.(2шт.)/см.ГСН-20/						632 165
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			176 610
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>85 990</i>
		машины и механизмы	тенге			221 695
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>44 551</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
166	6301-0802-0501 <i>ЕСЦ 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	27	15 978	431 406
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			3 607	97 389
		в том числе оплата труда рабочих			1 756	47 412
166.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8308	5 461	97 374
166.2		машины и механизмы			7 619	205 713
		в том числе оплата труда машинистов			1 513	40 851
166.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,023328	8 536	199
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023328</i>	<i>2 746</i>	<i>64</i>
166.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,784404	8 374	6 569
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,784404</i>	<i>2 746</i>	<i>2 154</i>
166.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,201204	11 011	2 215
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,201204</i>	<i>3 283</i>	<i>661</i>
166.2.4	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	0,023328	16 387	382
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023328</i>	<i>3 924</i>	<i>92</i>
166.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,571912	12 571	32 332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,571912</i>	<i>3 283</i>	<i>8 444</i>
166.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,157464	12 910	2 033
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,157464</i>	<i>3 924</i>	<i>618</i>
166.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,055404	12 269	680
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,055404</i>	<i>2 746</i>	<i>152</i>
166.2.8	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>
166.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,201204	965	194
166.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2,58066	50 495	130 310
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,16132</i>	<i>7 848</i>	<i>20 253</i>
166.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м ³	маш.-ч	0,064152	13 895	891
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,064152</i>	<i>3 283</i>	<i>211</i>
166.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,577556	633	999
166.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,452168	418	607
166.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2,49318	10 996	27 415
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,49318</i>	<i>3 283</i>	<i>8 185</i>
166.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,078732	6 151	484
166.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,2916	1 160	338
166.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час	маш.-ч	0,078732	381	30

1	2	3	4	5	6	7
166.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	128 304
166.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,297	5 021	1 491
166.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,834	36	138
166.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	106,164	343	36 414
166.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	8,424	5 006	42 171
166.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,54	803	434
166.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	7,668	6 214	47 649
167	241-201-0413 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	27,54	2 210	60 863
168	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	23 495	46 990
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			16 160	32 320
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	15 738
168.1.1	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
168.2		машины и механизмы			6 162	12 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	3 482
168.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 356	1 201
168.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	54	21
168.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 910	6 971
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,54</i>	<i>3 924</i>	<i>2 119</i>
168.2.4	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4968</i>	<i>2 746</i>	<i>1 364</i>
168.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	2 346
168.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,04	8 811	352
168.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,002	27 391	55
168.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,03	550	17
168.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
168.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
169	241-201-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	3	218	654
170	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	4 941	9 882
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514

1	2	3	4	5	6	7
170.1.1	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
170.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
170.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 314	13
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	2 746	4
170.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
170.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
171	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	11 731	23 462
172	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	4	4 490	17 960
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			4 344	17 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	8 460
172.1.1	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
172.2		машины и механизмы			146	584
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
172.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 314	7
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2 746	2
172.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	633	479
172.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	176	95
173	ПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН	шт.	4	1 442,69	5 771
174	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь" / на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	2	4 490	8 980
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
174.1.1	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
174.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 314	4
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	2 746	1
174.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
174.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	176	48
175	241-210-0602 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм	шт.	2	154	308
176	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	0,028	59 366	1 662

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			21 995	616
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	307
176.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1333584	4 618	616
176.2		машины и механизмы			4 290	120
		в том числе оплата труда машинистов			867	24
176.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0079531	63	1
176.2.2	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0084218</i>	<i>2 746</i>	<i>23</i>
176.2.3	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000816</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
176.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001119	12 910	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001119</i>	<i>3 924</i>	<i>0</i>
176.2.5	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001693</i>	<i>2 746</i>	<i>0</i>
176.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	926
176.3.1	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
176.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000076	64 654	0
176.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001235	36	0
176.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,017948	2 928	53
176.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0105	2 146	23
176.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,02856	27 806	794
176.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006664	861	6
176.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,004284	7 006	30
177	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,01334	449 705	5 999
178	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000086	954 056	82
179	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка	т фасонных частей	0,000442	3 749 685	1 657
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	1 007
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	490
179.1.1	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
179.2		машины и механизмы			1 282 746	567
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	147
179.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0439696	12 697	558
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0439696</i>	<i>3 283</i>	<i>144</i>

1	2	3	4	5	6	7
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010454	8 314	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010454</i>	<i>2 746</i>	<i>3</i>
179.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	84
179.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,03978	2 108	84
180	241-117-0405 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	2	670	1 340
181	6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110х10,0мм/	шт.	2	6 905	13 810
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			4 945	9 890
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	4 816
181.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9416	5 094	9 891
181.2		машины и механизмы			737	1 474
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
181.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,59292	1 356	804
181.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,51759	1 098	568
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01215	8 314	101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01215</i>	<i>2 746</i>	<i>33</i>
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 223	2 446
181.3.1	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	0,0001125	90 707	10
181.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06875	2 280	2 437
182	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	0,8	306	245
183	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	1,1674206	849	991
184	6109-0102-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м³	0,004	25 828	103
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			13 054	52
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	26
184.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0124384	4 198	52
184.2		машины и механизмы			2 901	11
		в том числе оплата труда машинистов			856	3
184.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003328	11 582	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003328</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
184.2.2	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>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009152</i>	<i>2 746</i>	<i>3</i>
184.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0018304	18	0

1	2	3	4	5	6	7
184.3		материалы, изделия и конструкции			5	
184.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0006	36	0
184.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,00448	8 811	39
Подраздел 2.10. Оповозовательные столбики (ОС) с табличками-указателями - (3шт),см.лист АС-4,5						71 878
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			32 038
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			15 667
машины и механизмы			тенге			8 642
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			2 605
материалы, изделия и конструкции			тенге			31 198
нормативная трудоемкость			чел.-ч	8		
185	6101-0205-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	м³	0,76302	6 644	5 070
из них:						
185.1		затраты на труд рабочих			6 644	5 070
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	2 442
185.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2690549	3 995	5 070
186	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	0,54	4 003	2 162
из них:						
186.1		затраты на труд рабочих			4 003	2 162
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 041
186.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,566892	3 813	2 162
187	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В15W4F100ссц/	м³	0,216	61 743	13 336
из них:						
187.1		затраты на труд рабочих			21 995	4 751
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	2 365
187.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0287648	4 618	4 751
187.2		машины и механизмы			4 290	926
		в том числе оплата труда машинистов			867	187
187.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0613526	63	4
187.2.2	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
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0649685	2 746	178
187.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0006299	11 582	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006299	2 746	2
187.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008631	12 910	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0008631	3 924	3

1	2	3	4	5	6	7
187.2.5	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>
187.3		материалы, изделия и конструкции			35 458	7 659
187.3.1	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
187.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000583	64 654	4
187.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0009526	36	0
187.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,138456	2 928	405
187.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,081	2 146	174
187.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,22032	30 136	6 640
187.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051408	861	44
187.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,033048	7 006	232
188	6201-0801-0301 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт.	3	6 034	18 102
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 186	9 558
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	4 680
188.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0736	4 610	9 559
188.2		машины и механизмы			2 572	7 716
		в том числе оплата труда машинистов			806	2 418
188.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,2268	11 895	2 698
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2268</i>	<i>3 924</i>	<i>890</i>
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3888	12 910	5 019
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3888</i>	<i>3 924</i>	<i>1 526</i>
188.3		материалы, изделия и конструкции			276	828
188.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м ²	0,0612	1 066	65
188.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8352	605	505
188.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2436	219	53
188.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000108	1 900 612	205
189	261-404-0471 <i>РСНБ РК 2022</i>	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	7 002	21 006
190	6201-0802-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	3	3 799	11 397
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			3 499	10 497
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	5 139
190.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 695	10 496
190.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
190.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 577	899

1	2	3	4	5	6	7
191	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	0,002769	290 788	805
Подраздел 2.11. Прокладка сигнальной ленты						4 633
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			2 373
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>1 130</i>
машины и механизмы			тенге			226
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>113</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			2 034
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1		
192	6401-0201-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	113	23	2 599
<i>из них:</i>						
192.1		затраты на труд рабочих			21	2 373
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					10	1 130
192.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5763	4 180	2 409
192.2		машины и механизмы			2	226
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					1	113
192.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,023956	8 314	199
<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>			<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,023956</i>	<i>2 746</i>	<i>66</i>
193	249-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	113	18	2 034
Подраздел 2.12. Ковер для контрольной трубки - (11шт),см.лист ГСН-16						375 525
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			194 324
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>94 804</i>
машины и механизмы			тенге			69 220
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>19 432</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			111 982
нормативная трудоемкость			чел.-ч	42		
194	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство контрольной трубки	шт.	11	23 495	258 445
<i>из них:</i>						
194.1		затраты на труд рабочих			16 160	177 760
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					7 869	86 559
194.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,5512	5 461	177 762
194.2		машины и механизмы			6 162	67 782
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					1 741	19 151
194.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,8708	1 356	6 605

1	2	3	4	5	6	7
194.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1384	54	115
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,97	12 910	38 343
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,97</i>	<i>3 924</i>	<i>11 654</i>
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,7324	8 314	22 717
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,7324</i>	<i>2 746</i>	<i>7 503</i>
194.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1188	96	11
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	12 903
194.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,22	8 811	1 938
194.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,011	27 391	301
194.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,165	550	91
194.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,5	251	9 664
194.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,99	922	913
195	241-201-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	15,4	218	3 357
196	6104-0802-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/	т	0,04807	1 479 829	71 135
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			274 114	13 177
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	6 559
196.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2167961	5 944	13 177
196.2		машины и механизмы			16 156	777
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	147
196.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1032065	301	332
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0534731	8 314	445
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0534731</i>	<i>2 746</i>	<i>147</i>
196.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	57 182
196.3.1	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	0,04807	1 178 569	56 654
196.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019228	274 757	528
197	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)	м³	0,154	59 366	9 142
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 387
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 686
197.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7334712	4 618	3 387
197.2		машины и механизмы			4 290	661
		в том числе оплата труда машинистов			867	134
197.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0437422	63	3
197.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0463201	13 750	637

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0463201</i>	<i>2 746</i>	<i>127</i>
197.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004491	11 582	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004491</i>	<i>2 746</i>	<i>1</i>
197.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006154	12 910	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006154</i>	<i>3 924</i>	<i>2</i>
197.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009314	8 314	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009314</i>	<i>2 746</i>	<i>3</i>
197.3		материалы, изделия и конструкции			33 081	5 094
197.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0010472	109 237	114
197.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000416	64 654	3
197.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0006791	36	0
197.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,098714	2 928	289
197.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05775	2 146	124
197.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0,15708	27 806	4 368
197.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036652	861	32
197.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,023562	7 006	165
198	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,07337	449 705	32 995
199	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000473	954 056	451
Подраздел 2.13. Испытание и контроль						5 109 617
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			1 576 333
<i>в том числе оплат а труда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>782 156</i>
машины и механизмы			тенге			3 350 890
<i>в том числе оплат а труда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>637 393</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			182 394
нормативная трудоемкость			чел.-ч	466		
Подземный газопровод низкого давления						
200	1125-0208-0102 <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/см2) диаметр трубопровода 125 мм	км трубопровода	0,028	2 728 398	76 395
<i>из них:</i>						
200.1		затраты на труд рабочих			724 674	20 291
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			354 770	9 934
200.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,41712	5 938	20 291
200.2		машины и механизмы			1 968 425	55 116
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			373 705	10 464

1	2	3	4	5	6	7
200.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,81648	9 570	7 814
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,81648</i>	<i>2 299</i>	<i>1 877</i>
200.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,795312	14 991	11 923
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,795312</i>	<i>3 924</i>	<i>3 121</i>
200.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,048384	16 418	794
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,048384</i>	<i>3 924</i>	<i>190</i>
200.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	0,795312	30 507	24 263
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,795312</i>	<i>3 283</i>	<i>2 611</i>
200.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	0,795312	12 768	10 155
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,795312</i>	<i>3 283</i>	<i>2 611</i>
200.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019656	8 314	163
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019656</i>	<i>2 746</i>	<i>54</i>
200.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049896	96	5
200.3		материалы, изделия и конструкции			35 299	988
200.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000028	954 056	27
200.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,001484	550	1
200.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00504	251	1
200.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000126	647 257	8
200.3.5	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	0,0784	12 082	947
200.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000028	708	0
200.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0028	1 493	4
201	1125-0208-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт 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	0,085	2 311 222	196 454
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			622 065	52 876
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	25 886
201.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9046	5 938	52 876
201.2		машины и механизмы			1 654 429	140 627
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	26 738
201.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,09304	9 570	20 030
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,09304</i>	<i>2 299</i>	<i>4 812</i>
201.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	2,0196	14 991	30 276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0196</i>	<i>3 924</i>	<i>7 925</i>
201.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,14688	16 418	2 411
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,14688</i>	<i>3 924</i>	<i>576</i>

1	2	3	4	5	6	7
201.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	2,0196	30 507	61 612
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0196</i>	<i>3 283</i>	<i>6 630</i>
201.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	2,0196	12 768	25 786
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0196</i>	<i>3 283</i>	<i>6 630</i>
201.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05967	8 314	496
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05967</i>	<i>2 746</i>	<i>164</i>
201.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15147	96	15
201.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	2 951
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000085	954 056	81
201.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,04505	550	25
201.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,153	251	38
201.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000034	647 257	22
201.3.5	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	0,2295	12 082	2 773
201.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000085	708	0
201.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0085	1 493	13
202	1339-0201-0508 <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 114/≈110х10,0/ мм, толщина металла до 14 мм	стык	8	4 452	35 616
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			4 280	34 240
		в том числе оплата труда рабочих			2 353	18 824
202.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,936	5 769	34 245
202.2		машины и механизмы			47	376
202.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,1376	121	380
202.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 000
202.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00056	501 949	281
202.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,712	192	137
202.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
202.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
203	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	6	3 205	19 230
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			3 058	18 348
		в том числе оплата труда рабочих			1 681	10 086
203.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 769	18 345
203.2		машины и механизмы			31	186

1	2	3	4	5	6	7
203.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,5264	121	185
203.3		материалы, изделия и конструкции			116	696
203.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	501 949	181
203.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,42	192	81
203.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
203.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398
204	1339-0201-0502 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,06	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/63х5,8/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	9	2 575	23 175
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			2 446	22 014
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	12 105
204.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,816	5 769	22 015
204.2		машины и механизмы			26	234
204.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,908	121	231
204.3		материалы, изделия и конструкции			103	927
204.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	501 949	181
204.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,459	192	88
204.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	67
204.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597
Надземный газопровод низкого давления						
205	6111-0501-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	м ²	343	532	182 476
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			380	130 340
		в том числе оплата труда рабочих			192	65 856
205.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,0602	6 206	130 700
205.2		машины и механизмы			9	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			2	686
205.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,071344	38	3
205.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,071344	11 582	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,071344	2 746	196
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,071344	8 314	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,071344	2 746	196
205.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,990528	202	1 614
205.3		материалы, изделия и конструкции			143	49 049
205.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01029	380 806	3 918
205.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06174	736 075	45 445
206	6111-0501-0505 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	343	397	136 171

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			222	76 146
		в том числе оплата труда рабочих			112	38 416
206.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1949	5 025	76 354
206.2		машины и механизмы			7	2 401
		в том числе оплата труда машинистов			2	686
206.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,071344	38	3
206.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,071344	11 582	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,071344	2 746	196
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,071344	8 314	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,071344	2 746	196
206.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,63736	202	937
206.3		материалы, изделия и конструкции			168	57 624
206.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,009604	630 815	6 058
206.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,06174	832 359	51 390
207	1125-0208-0101 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	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	1,881	2 311 222	4 347 409
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			622 065	1 170 104
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	572 834
207.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	197,05356	5 938	1 170 104
207.2		машины и механизмы			1 654 429	3 111 981
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	591 691
207.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	46,317744	9 570	443 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	46,317744	2 299	106 484
207.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	44,69256	14 991	669 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	44,69256	3 924	175 374
207.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	3,250368	16 418	53 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,250368	3 924	12 754
207.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	44,69256	30 507	1 363 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	44,69256	3 283	146 726
207.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	44,69256	12 768	570 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	44,69256	3 283	146 726
207.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,320462	8 314	10 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,320462	2 746	3 626
207.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,351942	96	322

1	2	3	4	5	6	7
207.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	65 324
207.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001881	954 056	1 795
207.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,99693	550	548
207.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3858	251	850
207.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0007524	647 257	487
207.3.5	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	5,0787	12 082	61 361
207.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001881	708	1
207.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1881	1 493	281
208	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/≈89х4,0/ мм	стык	1	19 023	19 023
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			2 734	2 734
		в том числе оплата труда рабочих			1 338	1 338
208.1.1	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
208.2		машины и механизмы			16 289	16 289
		в том числе оплата труда машинистов			3 190	3 190
208.2.1	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>
209	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,0736128	419	869
210	1125-0119-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,14286</i>	Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/≈57х3,5/ мм	стык	2	11 743	23 486
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 688	3 376
		в том числе оплата труда рабочих			826	1 652
210.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6018	5 609	3 376
210.2		машины и механизмы			10 055	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 969	3 938
210.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,0038029	20 034	20 110
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0038029</i>	<i>3 924</i>	<i>3 939</i>
211	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,5600512	419	1 073
212	1339-0201-0504 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89/≈90х4,0/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	3	3 205	9 615
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			3 058	9 174

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 681	5 043
212.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,59	5 769	9 173
212.2		машины и механизмы			31	93
212.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,7632	121	92
212.3		материалы, изделия и конструкции			116	348
212.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018	501 949	90
212.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,21	192	40
212.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740	22
212.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	110 645	199
213	1339-0201-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/≈57х3,5/ мм, толщина металла до 8 мм	стык	15	2 575	38 625
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			2 446	36 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	20 175
213.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 769	36 691
213.2		машины и механизмы			26	390
213.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,18	121	385
213.3		материалы, изделия и конструкции			103	1 545
213.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0006	501 949	301
213.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,765	192	147
213.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,15	740	111
213.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,009	110 645	996

Составил

Сыдыкова К

должност ь, 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	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	11,2282212	1 183 001	13 282 996,91
2	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1 654,36	1 388	2 296 251,68
3	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	39,4128	30 622	1 206 898,76
4	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	248,45	2 911	723 237,95
5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	775,6507961	708	549 160,76
6	242-103-0301	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 50	шт.	5	39 858	199 290
7	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	31,274	6 214	194 336,64
8	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	34,437	5 006	172 391,62
9	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	433,719	343	148 765,62
10	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	165	700	115 500
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	12,4	8 811	109 256,4
12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1244352	832 359	103 574,73
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	76,955	1 154	88 806,07
14	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	51,106	1 636	83 609,42

1	2	3	4	5	6	7
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	25,169506	2 928	73 696,31
16	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	28,583	2 470	70 600,01
17	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	14,28	4 695	67 044,6
18	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	0,05936	1 114 679	66 167,35
19	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	5,39227	12 082	65 149,41
20	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным 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
21	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	27,54	2 210	60 863,4
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0610345	954 056	58 230,32
23	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	52	1 091	56 732
24	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	0,04807	1 178 569	56 653,81
25	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	15,3	3 576	54 712,8
26	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	52	999	51 948
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0666702	736 075	49 074,3
28	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1648421	289 955	47 796,79
29	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	70,2	642	45 068,4
30	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,10005	449 705	44 992,99
31	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	32	1 349	43 168
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	6,046798	7 006	42 363,87
33	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6	5 508	33 048
34	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110/90 с 3Н	шт.	2	16 374,28	32 748,56
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,0795858	2 146	32 360,79

1	2	3	4	5	6	7
36	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	36,562	810	29 615,22
37	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	0,2670088	109 237	29 167,24
38	242-207-3903	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 116346к ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	26	1 114	28 964
39	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН	шт.	2	13 298,34	26 596,68
40	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,272	2 280	25 700,16
41	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 415	24 150
42	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	11 731	23 462
43	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	7 002	21 006
44	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	4	5 052,9	20 211,6
45	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,32	987	19 068,84
46	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	63,017747	251	15 817,45
47	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	2	7 415,33	14 830,66
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	24,307192	550	13 368,96
49	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН	шт.	1	13 298,34	13 298,34
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0229461	554 571	12 725,21
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0193566	630 815	12 210,42
52	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	11 732
53	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	1	11 732	11 732
54	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН	шт.	8	1 442,69	11 541,52
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,4635866	861	8 148,15
56	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН	шт.	2	4 069,64	8 139,28
57	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
58	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
59	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,255	29 821	7 604,36
60	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН	шт.	4	1 745,5	6 982
61	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0070967	963 660	6 838,83
62	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,22032	30 136	6 639,56
63	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонепроductопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	6,19	1 019	6 307,61

1	2	3	4	5	6	7
64	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	26	240	6 240
65	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,88756	2 108	6 086,98
66	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,2142	27 806	5 956,05
67	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	7	759	5 313
68	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с 3Н	шт.	1	4 956,31	4 956,31
69	241-210-0619	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	2	2 425	4 850
70	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	21,4	218	4 665,2
71	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0105006	380 806	3 998,69
72	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	4,5767636	849	3 885,67
73	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	3,9791351	849	3 378,29
74	241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	3 291	3 291
75	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,616	5 021	3 092,94
76	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,102	29 821	3 041,74
77	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0246	110 645	2 721,87
78	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	4	670	2 680
79	234-203-0204	Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м ²	0,48	5 100	2 448
80	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	0,221181	10 602	2 344,96
81	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	113	18	2 034
82	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4,633664	419	1 941,51
83	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,58	3 222	1 868,76
84	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,5	3 614	1 807
85	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	409	1 636
86	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	0,014666	109 237	1 602,07
87	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0011828	1 352 536	1 599,77
88	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	0,0121216	109 237	1 324,12
89	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,35	922	1 244,7

1	2	3	4	5	6	7
90	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
91	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00206	501 949	1 034,01
92	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	2,11	435	917,85
93	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 577	899,39
94	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Табличка-указатель/	т	0,002769	290 788	805,19
95	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0106018	64 654	685,45
96	241-210-0602	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм	шт.	4	154	616
97	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000645	954 056	615,37
98	217-603-0104	Вода техническая	м ³	15,8116631	36	569,22
99	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019228	274 757	528,3
100	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0007998	647 257	517,7
101	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8352	605	505,3
102	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	2,566	192	492,67
103	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	114 793	459,17
104	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,54	803	433,62
105	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,015	27 391	410,86
106	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000594	558 026	331,47
107	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,41	740	303,4
108	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19961	1 493	298,02
109	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,29	1 019	295,51
110	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	0,8	365	292
111	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	0,8	306	244,8
112	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	114 793	229,59
113	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	0,00175	122 915	215,1

1	2	3	4	5	6	7
114	234-305-2204 <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 12 мм/Вилатерм/	м	0,64	326	208,64
115	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000108	1 900 612	205,27
116	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	151,85
117	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м ²	0,00416	22 383	93,11
118	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	0,000964	90 707	87,44
119	261-105-0635	Клей фенолополивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000051	1 549 022	79
120	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,00896	8 811	78,95
121	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м ²	0,0612	1 066	65,24
122	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2436	219	53,35
123	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0066	346	2,28
		Итого материалы ресурсы	тенге			20 918 003
		Всего по ведомости:	тенге			20 918 003,07

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э620200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э620200'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''19.5''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Весагаш, Каратайского района области Жетысу'16-2025'02-02'Наружный газопровод низкого давления'РП'02'02-02-01'Наружный газопровод низкого давления'ГСН''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Надземный газопровод низкого давления*
4	ПР Прокладка труб*
5	У6303-0101-0103(РС144603) (РС249132) (РМ295990) (РС1684)'245.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80/89 мм'км*
6	С1241-102-0162'245.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
7	У6303-0101-0101(РС144603) (РС249132) (РМ295990) (РС1684)'1636.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50/57 мм'км*
8	С1241-102-0137'1636.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
9	С1241-112-0140'32''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
10	С1241-112-0125'165''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
11	С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
12	С1242-103-0301'5''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
13	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
14	С1241-116-0307'10''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
15	С1241-117-0407'6+1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
16	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.*
17	ПР Узел выхода к абоненту с установкой пробкового крана Дн25(ГСН-17)-26 шт*
18	Н43=26*
19	У6301-0103-0201(РМ295990)'2,7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
20	С1241-102-0115'2,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
21	У6301-0401-0105(РМ251470)'(0,5.2+0,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
22	С1241-112-0110'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
23	С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
24	С1242-207-3903'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, РН 10, марки 11634бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
25	С1241-116-0304'2''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
26	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
27	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
28	П Крепление горизонтального газопровода Д32х2,5мм на стойке из труб Д38х3,0мм Н=2,2м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6101-0205-0102'0,8.0,8.0,8''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
30	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8-(0,09)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/'м ³ *
31	У6103-0101-0101 (PM100467PC279430)'0,09''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
32	У6106-0307-0201 (PM295605)' (6,73+0,88+1+0,1+0,05).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
33	C1222-525-0301'6,73.1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
34	C1261-301-0219' (0,88+1+0,1+0,05).1,02''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
35	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2' (6,73+0,88+1+0,1+0,05).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
36	Н43=1*
37	ПР Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0мм на стойке из труб Д76х4,0мм Н=3,6м -30 шт*
38	Н43=30*
39	У6106-0307-0201 (PM295605)' (24,14+0,88+1,57+0,36+0,06).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
40	C1222-525-0301'24,14.1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
41	C1261-301-0219' (0,88+1,57+0,36+0,06).1,02''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
42	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2' (24,14+0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
43	Н43=1*
44	ПР Фундамент под опоры ФМ 1-4-5(30 шт)*
45	Н43=30*
46	У6101-0205-0102'0,8.0,8.0,8''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
47	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8-(0,11)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/'м ³ *
48	У6103-0101-0101 (PM100467PC279430)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
49	Н43=1*
50	ПР Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0мм на стойке из труб Д89х4,0мм Н=5,0м -8 шт*
51	Н43=8*
52	У6106-0307-0201 (PM295605)' (45,25+0,88+1,57+0,36+0,06).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
53	C1222-525-0301'45,25.1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
54	C1261-301-0219' (0,88+1,57+0,36+0,06).1,02''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
55	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2' (45,25+0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
56	Н43=1*
57	ПР Фундамент под опоры ФМ 1-4-5(8 шт)*
58	Н43=8*
59	У6101-0205-0102'0,8.0,8.0,8''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
60	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8-(0,11)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6103-0101-0101 (PM100467PC279430) '0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ , м ³ *
62	Н43=1*
63	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3,0мм на стойке из труб Д76х4,0мм Н=3,6м -255шт*
64	Н43=255*
65	У6106-0307-0201 (PM295605) ' (32,66+0,88+1+0,12+0,05) .0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
66	С1222-525-0301'32,66.1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
67	С1261-301-0219' (0,88+1+0,12+0,05) .1,02''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
68	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2' (32,66+0,88+1+0,12+0,05) .0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
69	Н43=1*
70	ПР Фундамент под опоры ФМ 1-4-5 (255 шт)*
71	Н43=255*
72	У6101-0205-0102'0,8.0,8.0,8''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
73	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8-(0,11)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/'м ³ *
74	У6103-0101-0101 (PM100467PC279430) '0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ , м ³ *
75	Н43=1*
76	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3,0мм на стойке из труб Д76х4,0мм Н=5,0м -37шт*
77	Н43=37*
78	У6106-0307-0201 (PM295605) ' (38,34+0,88+1+0,12+0,05) .0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
79	С1222-525-0301'38,34.1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
80	С1261-301-0219' (0,88+1+0,12+0,05) .1,02''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
81	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2' (38,34+0,88+1+0,12+0,05) .0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² *
82	Н43=1*
83	ПР Фундамент под опоры ФМ 1-4-5 (37 шт)*
84	Н43=37*
85	У6101-0205-0102'0,8.0,8.0,8''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
86	У6101-0206-0102'0,8.0,8.0,8-(0,11)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/'м ³ *
87	У6103-0101-0101 (PM100467PC279430) '0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ , м ³ *
88	Н43=1*
89	Р Подземный газопровод низкого давления*
90	ПР Земляные работы*
91	У6101-0102-0108'150''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
92	У6302-0101-0101'11''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ³ *
93	У6101-0206-0102'22''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6101-0106-0102'117''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м³*
95	У6101-0107-0501'117''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м³*
96	ПР Рабочий и приемный котлован*
97	У6101-0102-0108'80+32''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³*
98	У6101-0106-0102'80+32''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м³*
99	ПР Подземный газопровод*
100	У6301-0105-0403(РМ296009)'28.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
101	С1241-202-0213'28.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
102	У6301-0105-0403(РМ296009)'50.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110/90 мм'км*
103	С1241-202-0212'50.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм'м*
104	У6301-0105-0402(РМ296009)'35.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
105	С1241-202-0210'35.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
106	ПР ПЭ фитинги*
107	Е1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/тройник/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
108	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'18818:1,12.1,012.0,963'Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d110/90 с ЗН'шт.*
109	Е1122-0301-0302(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/тройник/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
110	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'8522:1,12.1,012.0,963'Тройник полиэтиленовый ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
111	ПР Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН-1шт/8353.05 СБ/ГСН-22/*
112	У6301-0103-0203(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100/108 мм'км*
113	С1241-102-0177'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
114	У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200/219 мм'км*
115	С1241-102-0226'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм'м*
116	У6301-0201-0844'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
117	Е1109-0501-0102(РС295605)'7,94.0,001=Ф3''Монтаж пластины'т конструкций*
118	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*
119	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
120	С1241-202-0213'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
121	Е1125-0208-0101(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/см²)'км трубопровода*
122	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123	С1241-210-0623'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'5696:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН'шт.*
125	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'15283:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН'шт.*
126	C1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200/+210/114 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
127	У6301-0801-0401 (PC144636) (PC329348) (PM314900) (H5.0,26375) (H52.0,26375) (H53.0,26375)K=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219х4,0мм/'шт.*
128	C1261-105-0607' (3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054) .0,06.900''Герметик'кг*
129	У6103-0701-0101 (PM100463PC279410) '0,05''Подготовка бетонная. Устройство/В12,5ССЦФ150W6/'м³*
130	ПР Выход полиэтиленового газопровода из земли Д90/89 с использованием отводов-2шт/8353.05 СБ/ГСН-24/*
131	Н43=2*
132	У6301-0103-0203 (PM295990) '0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
133	C1241-102-0162'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
134	У6301-0103-0105 (PC2011) (PC249131) (PM295990) '1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
135	C1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
136	У6301-0201-0843'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
137	E1109-0501-0102 (PC295605) '8,57.0,001=Ф3''Монтаж пластины''т конструкций*
138	C1222-509-1001'Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
139	У6301-0105-0403 (PM296009) '0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
140	C1241-202-0212'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
141	E1125-0208-0101 (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/см²)'км трубопровода*
142	E1122-0301-0303 (PC296021) '1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110/90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
143	C1241-210-0619'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.*
144	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'4677:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
145	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19) '1'15283:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт.*
146	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
147	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/+159х4,0мм/'шт.*
148	C1261-105-0607' (3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0445.0,0445) .0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
149	У6103-0701-0101 (PM100463PM279410) '0,05''Подготовка бетонная из бетона В12,5 на сспц F150 W6.Устройство'м³*
150	Н43=1*
151	П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН-4 шт (8.353.05СБ)/ГСН-26/*
152	Н43=4*
153	У6301-0103-0201 (PM295990) '0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
154	C1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
155	У6301-0103-0105 (PC2011) (PC249131) (PM295990) '1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
156	C1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	У6301-0201-0141'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
158	Е1109-0501-0102(РС295605)'8,57.0,001=Ф3''Монтаж пластины''т конструкций*
159	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*
160	У6301-0105-0402(РМ296009)'0,3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
161	С1241-202-0210'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
162	Е1125-0208-0101(РС293284)'0,3.0,001''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*
163	Е1122-0301-0302(РС296021)'1+1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
164	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
165	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'2006:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
166	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'5807:1,12.1,012.0,963'Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт.*
167	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
168	У6301-0801-0401(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(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.*
169	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
170	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ /В12,5W6F150ССЦ/'м ³ *
171	Н43=1*
172	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110х10,0 мм в футляре 160х14,6 методом ГНБ= 14м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СВ/см.ГСН-18/*
173	У6301-0802-0502(РМ296009)'14''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*
174	С1241-201-0416'14.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
175	Н43=1*
176	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
177	С1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
178	Е1122-0301-0306(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
179	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
180	Е1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
181	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
182	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
183	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
184	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м ³ *
185	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
186	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
187	У6301-0401-0105(РМ296026)(РМ251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
188	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	У6301-0801-0401(РС144636) (РС329348) (РМ314900) (Н5.0,1635) (Н52.0,1635) (Н53.0,1635)К=0,1635'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+160х14,6мм/'шт.*
190	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*
191	С1261-105-0607' (3,14.0,0654.0,0654-3,14.0,055.0,055).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
192	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м³*
193	Н43=1*
194	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 мм в футляре 140х12,7 при пересеч.с коммун.автодорог методом ГНБ=15м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СВ/см.ГСН-19/*
195	У6301-0802-0502(РМ296009)'15''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*
196	С1241-201-0415'15.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
197	Н43=1*
198	У6303-0207-0201(РМ261745) (РМ295519) (РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
199	С1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
200	Е1122-0301-0305(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 140 мм'шт.*
201	С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
202	Е1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
203	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
204	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
205	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
206	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м³*
207	С1261-301-0254' (4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
208	С1217-101-0107' (0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
209	У6301-0401-0105(РМ296026) (РМ251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
210	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
211	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/+140х12,7мм/'шт.*
212	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*
213	С1261-105-0607' (3,14.0,0573.0,0573-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
214	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м³*
215	Н43=1*
216	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 мм в футляре 110х10 методом ГНБ= 27м.(2шт.)/см.ГСН-20/*
217	У6301-0802-0501(РМ296009)'27''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*
218	С1241-201-0413'27.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
219	Н43=2*
220	У6303-0207-0201(РМ261745) (РМ295519) (РС261626)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	C1241-201-0404'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
222	E1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/патрубок-накладка/ на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
223	C1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
224	E1122-0301-0301(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных/муфта полиэтиленовая с ЗН/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
225	СТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'1658:1,12.1,012.0,963'Муфта полиэтиленовая ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт.*
226	E1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных/переход "полиэтилен-сталь"/ на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
227	C1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
228	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м³*
229	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
230	C1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
231	У6301-0401-0105(РМ296026)(РМ251470)'0,221.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка'т фасонных частей*
232	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
233	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/+110х10,0мм/'шт.*
234	C1234-305-2203'0,4''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*
235	C1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
236	У6109-0102-0101'0,002''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м³*
237	Н43=1*
238	ПР Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - (Зшт), см.лист АС-4,5*
239	Н43=3*
240	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'м³*
241	У6101-0206-0102'0,18''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м³*
242	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,072''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В15W4F100ссц/'м³*
243	У6201-0801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
244	C1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
245	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
246	C1214-101-0201'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Табличка-указатель/'т*
247	Н43=1*
248	ПР Прокладка сигнальной ленты*
249	У6401-0201-0303'113''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
250	C1249-101-0201'113''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
251	ПР Ковер для контрольной трубки - (1шт), см.лист ГСН-16*
252	Н43=11*
253	У6303-0207-0201(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
254	C1241-201-0404'1,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
255	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(4,37).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	У6103-0101-0101 (PM100467PC279199) '0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50) 'м ³ *
257	C1261-301-0254' (4,02+0,54+0,7+1,41) .0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
258	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
259	Н43=1*
260	ПР Испытание и контроль*
261	П Подземный газопровод низкого давления*
262	E1125-0208-0102 (PC293284) '28.0,001''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*
263	E1125-0208-0101 (PC293284) ' (50+35) .0,001''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*
264	Ц1339-0201-0508'8''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114/=110x10,0/ мм, толщина металла до 14 мм'стык*
265	Ц1339-0201-0504'6''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*
266	Ц1339-0201-0502'9''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*
267	П Надземный газопровод низкого давления*
268	У6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'343''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м ² *
269	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'343''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
270	E1125-0208-0101 (PC293284) '1881.0,001''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*
271	E1125-0119-0101 (PC295871) (Н5.0,23143) (Н52.0,23143) (Н53.0,23143) К=0,23143'1''Контроль качества сварных соединений методом радиотрафирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=89x4,0/ мм'стык*
272	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,23143.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
273	E1125-0119-0101 (PC295871) (Н5.0,14286) (Н52.0,14286) (Н53.0,14286) К=0,14286'2''Контроль качества сварных соединений методом радиотрафирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=57x3,5/ мм'стык*
274	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,14286.2''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
275	Ц1339-0201-0504'3''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89/=90x4,0/ мм, толщина металла до 8 мм'стык*
276	Ц1339-0201-0502'15''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/=57x3,5/ мм, толщина металла до 8 мм'стык*
277	К'Сыдыкова К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бесагаш, Каратальского района области Жетысу
16-2025

Наименование объекта -
Шифр объекта

Молниезащита
02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание:	МЗ		
	Сметная стоимость	5640,590	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	4007,237	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,746	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:						5 640 590
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 903 057
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			1 901 190
машины и механизмы			тенге			383 807
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			104 180
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 353 726
нормативная трудоемкость			чел.-ч	746		
Раздел 1. Надземный газопровод среднего давления						280 153
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			116 967
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			57 315
машины и механизмы			тенге			39 716
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			9 305
материалы, изделия и конструкции			тенге			123 470
нормативная трудоемкость			чел.-ч	25		
Подраздел 1.1. Молниезащита-2 шт						163 067

1	2	3	4	5	6	7
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			50 287
		в том числе оплата а т руда рабочих	т енг			24 835
		машины и механизмы	тенге			33 824
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т енг			7 695
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
Фундамент молниеотвода ФМ-3						
1	6101-0110-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2	шт.	2	2 402	4 804
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			565	1 130
		в том числе оплата труда рабочих			272	544
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,283	3 995	1 131
1.2		машины и механизмы			1 837	3 674
		в том числе оплата труда машинистов			606	1 212
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,30888	11 895	3 674
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,30888	3 924	1 212
2	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,128	10 087	1 291
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 635	721
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	359
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,186624	3 865	721
2.2		машины и механизмы			2 700	346
		в том числе оплата труда машинистов			538	69
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	0,0248832	13 750	342
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0248832	2 746	68
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0663552	29	2
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001797	8 314	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0001797	2 746	0
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	224
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000256	36	0
2.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,032	7 006	224
3	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,13056	26 265	3 429
4	6103-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ³	м ³	0,8	41 200	32 960
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			31 620	25 296

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	12 594
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,47776	4 618	25 296
4.2		машины и механизмы			4 751	3 801
		в том числе оплата труда машинистов			966	773
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3259008	63	21
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	0,262224	13 750	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,262224	2 746	720
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 582	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0023328	2 746	6
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0058752	12 910	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0058752	3 924	23
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0085536	8 314	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0085536	2 746	23
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 829	3 863
4.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0488	732	36
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	0,00592	109 237	647
4.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000216	64 654	14
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,003528	36	0
4.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,5128	2 928	1 501
4.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 146	644
4.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1904	861	164
4.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1224	7 006	858
5	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,812	30 136	24 470
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	0,0049	367 690	1 802
7	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,024	306 842	7 364
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	0,09912	493 896	48 955
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			227 021	22 502
		в том числе оплата труда рабочих			111 141	11 016
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7895558	5 938	22 502
8.2		машины и механизмы			262 132	25 983
		в том числе оплата труда машинистов			56 847	5 635
8.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,6744125	20 226	13 641

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6744125</i>	<i>3 924</i>	<i>2 646</i>
8.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6294517	1 356	854
8.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,7600522	15 089	11 468
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7600522</i>	<i>3 924</i>	<i>2 982</i>
8.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,002141	9 314	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002141</i>	<i>2 746</i>	<i>6</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	470
8.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001685	278 998	470
9	241-102-0170 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	5,6	3 406	19 074
10	241-102-0153 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	3	2 179	6 537
11	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	2,2	1 388	3 054
12	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	1,5	659	989
13	241-102-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,3	399	519
14	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	0,01256	300 833	3 778
15	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304	954 056	2 900
16	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	м ²	2,87448	397	1 141
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			222	638
		в том числе оплата труда рабочих			112	322
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1273395	5 025	640
16.2		машины и механизмы			7	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005979	38	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005979	11 582	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005979</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005979	8 314	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005979</i>	<i>2 746</i>	<i>2</i>
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,038863	202	8
16.3		материалы, изделия и конструкции			168	483
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000805	630 815	51
16.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005174	832 359	431
Подраздел 1.2. Заземление						117 086
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			66 680
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>32 480</i>
		машины и механизмы	тенге			5 892
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>1 610</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
17	6401-0203-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	10	6 027	60 270
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 210	52 100
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	25 370
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 461	52 098
17.2		машины и механизмы			483	4 830
		в том числе оплата труда машинистов			134	1 340
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,855	301	558
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2014	12 910	2 600
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2014</i>	<i>3 924</i>	<i>790</i>
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	8 314	1 674
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2014</i>	<i>2 746</i>	<i>553</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			334	3 340
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 154	750
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	0,09425	337 571	31 816
19	6401-0203-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	18	927	16 686
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			810	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			395	7 110
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	5 461	14 587
19.2		машины и механизмы			59	1 062
		в том числе оплата труда машинистов			15	270
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,597204	301	180
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,041976	12 910	542
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,041976</i>	<i>3 924</i>	<i>165</i>
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,041976	8 314	349
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,041976</i>	<i>2 746</i>	<i>115</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			58	1 044
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,666	1 293	861

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	0,162	1 154	187
20	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02268	366 569	8 314
Раздел 2. Надземный газопровод низкого давления						5 360 437
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 786 090
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			1 843 875
машины и механизмы			тенге			344 091
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			94 875
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 230 256
нормативная трудоемкость			чел.-ч	721		
Подраздел 2.1. Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -330шт						5 360 437
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 786 090
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			1 843 875
машины и механизмы			тенге			344 091
в т о м ч и с л е o п л а т а т р у д а м а ш и н и с т o в			т е н г е			94 875
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 230 256
нормативная трудоемкость			чел.-ч	721		
21	6401-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	660	6 027	3 977 820
из них:						
21.1		затраты на труд рабочих			5 210	3 438 600
в том числе оплата труда рабочих					2 537	1 674 420
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	629,64	5 461	3 438 464
21.2		машины и механизмы			483	318 780
в том числе оплата труда машинистов					134	88 440
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	122,43	301	36 851
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,2924	12 910	171 605
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	13,2924	3 924	52 159
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,2924	8 314	110 513
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т o в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	13,2924	2 746	36 501
21.3		материалы, изделия и конструкции			334	220 440
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	132	1 293	170 676
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	42,9	1 154	49 507
22	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,4882	337 571	839 944

1	2	3	4	5	6	7
23	6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	429	927	397 683
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			810	347 490
		в том числе оплата труда рабочих			395	169 455
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6636	5 461	347 667
23.2		машины и механизмы			59	25 311
		в том числе оплата труда машинистов			15	6 435
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,233362	301	4 284
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,000428	12 910	12 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,000428	3 924	3 926
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,000428	8 314	8 318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,000428	2 746	2 747
23.3		материалы, изделия и конструкции			58	24 882
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,873	1 293	20 524
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,861	1 154	4 456
24	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	0,0627	367 690	23 054
25	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,33264	366 569	121 936

Составил

Сыдыкова К

долж ност ь, 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	2,58245	337 571	871 760,23
2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	150,539	1 293	194 646,93
3	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	0,35532	366 569	130 249,3
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	47,573	1 154	54 899,24
5	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	0,0676	367 690	24 855,84
6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м ³	0,812	30 136	24 470,43
7	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	5,6	3 406	19 073,6
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,024	306 842	7 364,21
9	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	3	2 179	6 537
10	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	0,01256	300 833	3 778,46
11	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,13056	26 265	3 429,16
12	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,2	1 388	3 053,6
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304	954 056	2 900,33
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,5128	2 928	1 501,48
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1544	7 006	1 081,73

1	2	3	4	5	6	7
16	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	1,5	659	988,5
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	0,00592	109 237	646,68
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 146	643,8
19	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,3	399	518,7
20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001685	278 998	470,12
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005174	832 359	430,67
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1904	861	163,93
23	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000805	630 815	50,77
24	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0488	732	35,72
25	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000216	64 654	13,97
26	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,003784	36	0,14
		Итого материалы ресурсы	тенге			1 353 565
		Всего по ведомости:	тенге			1 353 564,54

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э620300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э620300'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''19.5''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бесагаш, Каратальского района области Жетысу'16-2025'02-03'Молниезащита'РП'02'02-03-01'Молниезащита'МЗ''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Надземный газопровод среднего давления*
4	ПР Молниезащита-2 шт*
5	Н43=2*
6	П Фундамент молниеотвода ФМ-3*
7	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
8	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,064''Устройство бетонной подготовки'м³*
9	С1212-101-1501'0,064.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
10	У6103-0101-0201(РМ100533)'0,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м³'м³*
11	С1212-101-2008'0,4.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м³*
12	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*
13	С1214-210-0101'12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	П Молниеотвод*
15	Е1133-0108-0115(РМ144746)(РС295605)'(49,56).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
16	С1241-102-0170'2,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
17	С1241-102-0153'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
18	С1241-102-0137'1,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
19	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*
20	С1241-102-0106'0,65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
21	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*
22	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*
23	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'м²*
24	ПР Заземление*
25	У6401-0203-0101(РС279805)'5''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
26	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*
27	У6401-0203-0202(РС279800)'9''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм². Монтаж оборудования'м*
28	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*
29	Н43=1*
30	Р Надземный газопровод низкого давления*
31	ПР Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -330шт*
32	Н43=330*
33	У6401-0203-0101(РС279805)'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1214-201-0102'7,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	У6401-0203-0202(РС279800)'0,5+0,8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
36	C1214-208-0101'0,5.0,38.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
37	C1214-208-0102'0,8.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
38	H43=1*
39	К'Сыдыкова К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бесагаш, Каратальского района области Жетысу
16-2025

Наименование объекта -
Шифр объекта

Генеральный план
07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание:	ГП		
	Сметная стоимость	420,013	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	79,586	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,02	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:						420 013
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			35 705
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			17 271
машины и механизмы			тенге			182 157
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			43 881
материалы, изделия и конструкции			тенге			202 151
нормативная трудоемкость			чел.-ч	20		
Раздел 1. ГРПШ-13-2ВУ1						214 490
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			21 538
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			10 407
машины и механизмы			тенге			94 263
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			22 773
материалы, изделия и конструкции			тенге			98 689
нормативная трудоемкость			чел.-ч	11		
Подраздел 1.1. Вертикальная планировка						86 499

1	2	3	4	5	6	7
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			15 668
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			7 536
машины и механизмы			тенге			70 791
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			17 921
материалы, изделия и конструкции			тенге			41
нормативная трудоемкость			чел.-ч	8		
1	6101-0209-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2	м ²	24	634	15 216
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			634	15 216
в том числе оплата труда рабочих					305	7 320
1.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1872	4 774	15 216
2	6101-0107-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/4 прохода/	м ³	51,32	1 347	69 128
из них:						
2.1		машины и механизмы			1 347	69 128
в том числе оплата труда машинистов					342	17 551
2.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,3590357	132	179
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6784093	11 188	7 590
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,6784093	3 283	2 227
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	3,9086133	15 709	61 400
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	3,9086133	3 924	15 337
3	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	10,264	210	2 155
из них:						
3.1		затраты на труд рабочих			44	452
в том числе оплата труда рабочих					21	216
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1354848	3 343	453
3.2		машины и механизмы			162	1 663
в том числе оплата труда машинистов					36	370
3.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1352385	12 269	1 659
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,1352385	2 746	371
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	41
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,0264	36	37
Подраздел 1.2. Покрытие						127 991
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			5 870
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			2 871
машины и механизмы			тенге			23 472

1	2	3	4	5	6	7
в т о м числе оплат а т руда машинист ов			т енге			4 852
материалы, изделия и конструкции			тенге			98 648
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2		
Тип-1						
4	6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	2,257	14 085	31 790
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			646	1 458
		в том числе оплата труда рабочих			316	713
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3509635	4 156	1 459
4.2		машины и механизмы			2 583	5 830
		в том числе оплата труда машинистов			534	1 205
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1725793	19 874	3 430
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1725793	3 924	677
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	0,0377822	20 750	784
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0377822	3 924	148
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1160279	11 582	1 344
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1160279	2 746	319
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0221818	12 269	272
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0221818	2 746	61
4.3		материалы, изделия и конструкции			10 856	24 502
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	2,75354	8 896	24 495
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15799	36	6
Тип-2						
5	6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	6,83	14 085	96 201
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			646	4 412
		в том числе оплата труда рабочих			316	2 158
5.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,062065	4 156	4 414
5.2		машины и механизмы			2 583	17 642
		в том числе оплата труда машинистов			534	3 647
5.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5222491	19 874	10 379
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5222491	3 924	2 049
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	0,1143342	20 750	2 372
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1143342	3 924	449
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3511166	11 582	4 067
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3511166	2 746	964
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0671252	12 269	824

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0671252</i>	<i>2 746</i>	<i>184</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			10 856	74 146
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	8,3326	8 896	74 127
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,4781	36	17
Раздел 2. ГРПШ-07-2У1						205 523
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 167
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>6 864</i>
		машины и механизмы	тенге			87 894
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>21 108</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
Подраздел 2.1. Вертикальная планировка						71 335
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 012
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>3 853</i>
		машины и механизмы	тенге			63 286
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>16 021</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
6	6101-0209-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2	м ²	12	634	7 608
		<i>из них:</i>				
6.1		затраты на труд рабочих			634	7 608
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			305	3 660
6.1.1	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
7	6101-0107-0203 <i>ЕСЦ 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/	м ³	45,88	1 347	61 800
		<i>из них:</i>				
7.1		машины и механизмы			1 347	61 800
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			342	15 691
7.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,2149758	132	160
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6064969	11 188	6 785
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6064969</i>	<i>3 283</i>	<i>1 991</i>
7.1.3	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	3,4942942	15 709	54 892
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,4942942</i>	<i>3 924</i>	<i>13 712</i>
8	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	9,176	210	1 927
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			44	404
		в том числе оплата труда рабочих			21	193
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1211232	3 343	405
8.2		машины и механизмы			162	1 486
		в том числе оплата труда машинистов			36	330
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,120903	12 269	1 483
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,120903	2 746	332
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	37
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,9176	36	33
Подраздел 2.2. Покрытие						134 188
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			6 155
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			3 011
машины и механизмы			тенге			24 608
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			5 087
материалы, изделия и конструкции			тенге			103 425
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2		
Тип-1						
9	6201-0401-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	1,057	14 085	14 888
из них:						
9.1		затраты на труд рабочих			646	683
		в том числе оплата труда рабочих			316	334
9.1.1	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
9.2		машины и механизмы			2 583	2 730
		в том числе оплата труда машинистов			534	564
9.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0808225	19 874	1 606
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0808225	3 924	317
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	0,0176942	20 750	367
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0176942	3 924	69
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0543383	11 582	629
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0543383	2 746	149
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0103882	12 269	127
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0103882	2 746	29
9.3		материалы, изделия и конструкции			10 856	11 475
9.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,28954	8 896	11 472
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07399	36	3
Тип-2						
10	6201-0401-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	8,47	14 085	119 300

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			646	5 472
		в том числе оплата труда рабочих			316	2 677
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,317085	4 156	5 474
10.2		машины и механизмы			2 583	21 878
		в том числе оплата труда машинистов			534	4 523
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6476501	19 874	12 871
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,6476501</i>	<i>3 924</i>	<i>2 541</i>
10.2.2	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	0,1417878	20 750	2 942
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,1417878</i>	<i>3 924</i>	<i>556</i>
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4354258	11 582	5 043
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,4354258</i>	<i>2 746</i>	<i>1 196</i>
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0832432	12 269	1 021
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0832432</i>	<i>2 746</i>	<i>229</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 856	91 950
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	10,3334	8 896	91 926
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,5929	36	21

Составил

Сыдыкова К

должност ь, 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	22,70908	8 896	202 019,98
2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,24698	36	116,89
		Итого материальные ресурсы	тенге			202 137
		Всего по ведомости:	тенге			202 136,87

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э620400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э620400'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''19.5''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бесагаш, Каратальского района области Жетысу'16-2025'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-01'Генеральный план'ГП''в текущих ценах 2025 года*
3	Р ГРПШ-13-2ВУ1*
4	ПР Вертикальная планировка*
5	У6101-0209-0102'24''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м ² *
6	У6101-0107-0203(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'24+27,32''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'(24+27,32).0,2''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
8	ПР Покрытие*
9	П Тип-1*
10	У6201-0401-0102'22,57.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
11	П Тип-2*
12	У6201-0401-0102'27,32.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
13	Р ГРПШ-07-2У1*
14	ПР Вертикальная планировка*
15	У6101-0209-0102'12''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м ² *
16	У6101-0107-0203(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'12+33,88''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/4 прохода/'м ³ *
17	У6101-0107-0601'(12+33,88).0,2''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
18	ПР Покрытие*
19	П Тип-1*
20	У6201-0401-0102'10,57.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
21	П Тип-2*
22	У6201-0401-0102'33,88.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
23	К'Сыдыкова К'*