ТОО «Бірлестік»
Лицензия ГСЛ № 13013346 от 16.01.2019 г.

Заказ: 35-2023.
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу».

Рабочий проект

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

Сметная документация
Том III.
Книга I.

Шымкент-2024 г.

ТОО «Бірлестік»
Лицензия ГСЛ № 13013346 от 16.01.2019 г.

Заказ: 35-2023.
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу».

Рабочий проект

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

Сметная документация
Том III.
Книга I.

Директор ТОО «Бірлестік» **Жолшиева А.С.**

ГИП ТОО «Бірлестік» **Султангалиев Ж.Н.**

Шымкент-2024 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

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

Сметная документация разработана согласно НДЦС РК 8.01-08-200 «Порядок определения сметной стоимости строительства вв Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года №223-НК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.11 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2024 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Территориальный район строительства –19. **5 - Каратальского района, области Жетысу**

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 – 6,3 %.
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 – 5 %.
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) –3 %.
- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 – 0,46 %.
- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 – 2,86 %.
- Налог на добавленную стоимость – 12%.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах ценах 2024 года, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2» (начало строительства – 2 квартал 2025 года);

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля Казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «**Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу**» составляет 100 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	**260 929,174**	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	**207 885,625**	тыс.тенге
- оборудование	**2 667,674**	тыс.тенге
- прочие	**50 375,876**	тыс.тенге

Главный инженер проекта Султангалиев Ж.Н.

Начальник сметного отдела Осипова Н.Д.

Форма 1

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу».

Утвержден: А.Бейсбаев зам. рук. упр.

Сводный расчет стоимости строительства в сумме 260929,174 тыс.тнг.

в том числе:

Сумма налога на добавленную стоимость 27956,697 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 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 2024 года	--	--	13 811,52	13 811,52
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 617,289	1 617,289
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**15 428,809**	**15 428,809**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Газопровод среднего давления	107 657,897	2 505,053	--	110 162,95
4	2-2	Газопровод низкого давления	61 753,723	--	--	61 753,723
5	2-3	Электрохимзащита	2 006,54	--	--	2 006,54
6	2-4	Молниезащита.Заземление	3 723,275	--	--	3 723,275
		Всего по главе	**175 141,435**	**2 505,053**	**--**	**177 646,488**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**175 141,435**	**2 505,053**	**--**	**177 646,488**
		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%	11 033,91	--	--	11 033,91
		Итого по главе 8	**11 033,91**	**--**	**--**	**11 033,91**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**186 175,345**	**2 505,053**	**--**	**188 680,398**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 308,767	--	--	9 308,767
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	5 585,26	75,152	--	5 660,412
		Итого по части II в сметных ценах:	**201 069,373**	**2 580,205**	**--**	**203 649,578**

1	2	3	4	5	6	7
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %	50 267,343	645,051	--	50 912,394
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %	150 802,03	1 935,153	--	152 737,183
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192	51 232,476	657,436	--	51 889,912
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	156 653,149	2 010,237	--	158 663,386
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**207 885,625**	**2 667,674**	**--**	**210 553,298**
14		- в том числе на 2025 г.	207 885,625	2 667,674	--	210 553,298
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,204 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,204 : 1,168 = 0,175 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,201 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,201 : 1,168 = 0,172 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,003 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,003 : 1,168 = 0,003 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 (НРтнп): (0,172x2,90% + 0,003x0,2x2,90%)/0,175x100 = 2,86 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,86 %, 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:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 203649,578x0,46% = 936,788	--	--	936,788	936,788
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192	--	--	238,694	238,694
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	729,852	729,852
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**968,545**	**968,545**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 203649,578x2,86% = 5824,378	--	--	5 824,378	5 824,378
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192	--	--	1 484,052	1 484,052
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	4 537,773	4 537,773
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 021,824**	**6 021,824**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		I квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0192	--	--	1 722,745	1 722,745
22		II квартал 2025 г., доля - 75%, к - 1,0388	--	--	5 267,624	5 267,624
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 990,37**	**6 990,37**

1	2	3	4	5	6	7
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	6 990,37	6 990,37
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**201 069,373**	**2 580,205**	**22 189,975**	**225 839,553**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**207 885,625**	**2 667,674**	**22 419,179**	**232 972,477**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 851,457	1 851,457
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**51 232,476**	**657,436**	**1 722,745**	**53 612,657**
25		- в том числе затраты по части II	51 232,476	657,436	--	51 889,912
26		- в том числе затраты по части III	--	--	1 722,745	1 722,745
27	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	6 433,519	6 433,519
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**156 653,149**	**2 010,237**	**5 267,624**	**163 931,01**
28		- в том числе затраты по части II	156 653,149	2 010,237	--	158 663,386
29		- в том числе затраты по части III	--	--	5 267,624	5 267,624
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 671,721	19 671,721
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**27 956,697**	**27 956,697**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**207 885,625**	**2 667,674**	**50 375,876**	**260 929,174**

	в том числе в ценах 2024 г. (ПИР, экспертиза)			17 280,266	17 280,266
	в том числе в ценах 2025 г.	207 885,625	2 667,674	33 095,61	243 648,908

Руководитель проектной организации ТОО «Бірлестік» Жолшиева А.С.

Главный инженер проекта ТОО «Бірлестік» Султангалиев Ж.Н.

Сметчик ТОО «Бірлестік» Осипова Н.Д.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу
Шифр стройки 35-2023

Наименование объекта - Газопровод среднего давления
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Газопровод среднего давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**110162,950**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	47151,308	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,694	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года.2024.11

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:				**110 162 950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 903 329
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 486 583*
		машины и механизмы	тенге			31 214 181
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 247 979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 540 399
		оборудование	тенге			2 505 053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 694		
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
1	**У6301-0103-0203 6301-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,063**	**3 237 821**	**203 983**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	148 155
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	72 138
1.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,95008	6 186	148 155
1.2		машины и механизмы			775 288	48 843
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	15 302

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0321668	12 686	13 094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0321668*	*3 283*	*3 389*
1.2.2	270 311-101-1302	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	0,074844	16 588	1 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074844*	*3 924*	*294*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,12266	57	64
1.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,122472	353	43
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6654312	6 550	4 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6654312*	*2 746*	*1 827*
1.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,551688	8 425	29 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,551688*	*2 746*	*9 753*
1.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142884	8 310	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142884*	*2 746*	*39*
1.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	6 984
1.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01134	109 237	1 239
1.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,52	2 280	5 746
2	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**63**	**3 617**	**227 871**
3	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,017**	**2 970 251**	**50 494**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	38 161
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	18 581
3.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,16896	6 186	38 161
3.2		машины и механизмы			660 212	11 223
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	3 533
3.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1769904	12 686	2 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769904*	*3 283*	*581*
3.2.2	270 311-101-1302	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	0,0161568	16 588	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161568*	*3 924*	*63*
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1516536	57	9

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,022032	353	8
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0901476	6 550	590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901476*	*2 746*	*248*
3.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,958392	8 425	8 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,958392*	*2 746*	*2 632*
3.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034884	8 310	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034884*	*2 746*	*10*
3.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	1 109
3.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00306	109 237	334
3.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,34	2 280	775
4	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**	**1 453**	**2 906**
5	**С1241-102-0123** **241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 124**	**4 496**
6	**С1241-102-0107** **241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**11**	**585**	**6 435**
Крепление горизонтального газопровода Д108х4,0 на стойке из труб 76х3 ОПП-4-2600 /10шт/						
7	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1691**	**430 543**	**72 805**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			403 243	68 188
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	33 940
7.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4414208	5 073	68 188
7.2		машины и механизмы			14 921	2 523
		в том числе оплата труда машинистов			941	159
7.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9768364	609	1 813
7.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6757236	134	91
7.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2173273	353	77
7.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0200891	12 909	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200891*	*3 924*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292205	8 310	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292205*	*2 746*	*80*
7.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,423697	96	41
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	2 094
7.3.1	128849 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	0,0031622	10 602	34
7.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001742	109 237	19
7.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008455	954 056	807
7.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,329745	550	181
7.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,099769	251	25
7.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023674	289 955	686
7.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000524	680 949	36
7.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001015	943 399	96
7.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005073	2 146	11
7.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003281	532 389	175
7.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001691	861	1
7.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000169	1 352 536	23
8	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1404**	**1 183 000**	**166 093**
9	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**28,7**	**708**	**20 320**
		Фундаменты под опоры -10шт				
10	**У6101-0205-0102** **6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,75**	**12 081**	**21 142**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 081	21 142
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	10 182
10.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,292	3 995	21 142

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,75**	**3 644**	**6 377**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 644	6 377
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	3 071
11.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,67265	3 813	6 378
12	**У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-17шт. Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**57 090**	**45 672**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			21 995	17 596
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	8 760
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81024	4 618	17 596
12.2		машины и механизмы			4 310	3 448
		в том числе оплата труда машинистов			867	694
12.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,227232	71	16
12.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,240624	13 811	3 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240624*	*2 746*	*661*
12.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 587	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 746*	*6*
12.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 909	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*3 924*	*13*
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048384	8 310	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 746*	*13*
12.3		материалы, изделия и конструкции			30 785	24 628
12.3.1	100775 212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	25 662	20 940
12.3.2	131600 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	$м^3$	0,00544	109 237	594
12.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000216	64 460	14
12.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003528	36	0
12.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5128	2 758	1 414
12.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 146	644
12.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1904	861	164

1	2	3	4	5	6	7
12.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1224	7 006	858
13	**У6117-0301-0101** **6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**4**	**87 576**	**350 304**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			62 538	250 152
		в том числе оплата труда рабочих			30 448	121 792
13.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,592	5 369	250 152
13.2		машины и механизмы			2 636	10 544
		в том числе оплата труда машинистов			686	2 744
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7824	332	1 920
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2912	12 909	3 759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*3 924*	*1 143*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	8 310	4 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 746*	*1 599*
13.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2496	96	24
13.3		материалы, изделия и конструкции			22 402	89 608
13.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,36	7 284	17 190
13.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,02	22 572	451
13.3.3	131040 222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,004	1 158 739	4 635
13.3.4	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00256	408 199	1 045
13.3.5	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4	1 590	6 360
13.3.6	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,028	5 628	158
13.3.7	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,2	550	110
13.3.8	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986	197
13.3.9	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	2,44	509	1 242
13.3.10	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7,4	512	3 789
13.3.11	150371 241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	5,32	4 086	21 738
13.3.12	157983 261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	8,12	2 804	22 768

1	2	3	4	5	6	7
13.3.13	158014 241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	4	137	548
13.3.14	158880 241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1 881	7 524
13.3.15	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,32	907	290
13.3.16	251467 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	4	178	712
13.3.17	251488 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	4	51	204
13.3.18	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 035	538
13.3.19	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00004	1 538 318	62
13.3.20	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	9
13.3.21	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
14	**Прайс** ***лист ТОО ЗГО*** ***Прайс лист ТОО ЗГО***	**ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN50-G65 PN16с эл. корректором газа ELCOR KZ без GSM модема, с обогревом ОГШН**	**шт**	**1**	**2 163 455,36**	**2 163 455**
15	**Прайс** ***лист ЗГО*** ***Прайс лист ЗГО***	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-2,3,4 ГРПШ-10МС с регулятор РДКГ-10М без узла учета**	**шт**	**3**	**113 866,07**	**341 598**
		Обвязка ГРПШ-07-2У-1 (ТХ-4)				
16	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 072**	**7 072**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 100	6 100
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	2 970
16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 279	6 100
16.2		машины и механизмы			269	269
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 310	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 746*	*89*
16.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
16.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
16.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1242-103-0301** **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.**	**1**	**56 615**	**56 615**
18	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
19	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
		Опора под задвижку диам.50мм				
20	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,159**	**58 766**	**9 344**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 497
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 741
20.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7572852	4 618	3 497
20.2		машины и механизмы			4 310	685
		в том числе оплата труда машинистов			867	138
20.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0451624	71	3
20.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047824	13 811	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047824*	*2 746*	*131*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004636	11 587	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004636*	*2 746*	*1*
20.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006354	12 909	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006354*	*3 924*	*2*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009616	8 310	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009616*	*2 746*	*3*
20.3		материалы, изделия и конструкции			32 461	5 161
20.3.1	131600 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	0,0010812	109 237	118
20.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000429	64 460	3
20.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0007012	36	0
20.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,101919	2 758	281
20.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,059625	2 146	128
20.3.6	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,16218	27 305	4 428

1	2	3	4	5	6	7
20.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037842	861	33
20.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,024327	7 006	170
21	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**1,58**	**3 758**	**5 938**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			913	1 443
		в том числе оплата труда рабочих			455	719
21.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,274762	5 251	1 443
21.2		машины и механизмы			9	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017064	8 310	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017064*	*2 746*	*5*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	4 481
21.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,474	557	264
21.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,792	1 112	4 217
22	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0193654**	**430 543**	**8 338**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			403 243	7 809
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	3 887
22.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5393169	5 073	7 809
22.2		машины и механизмы			14 921	289
		в том числе оплата труда машинистов			941	18
22.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3409085	609	208
22.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0773841	134	10
22.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0248884	353	9
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023006	12 909	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023006*	*3 924*	*9*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033463	8 310	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033463*	*2 746*	*9*
22.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,048522	96	5

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	240
22.3.1	128849 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	0,0003621	10 602	4
22.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000199	109 237	2
22.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000968	954 056	92
22.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0377625	550	21
22.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0114256	251	3
22.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002711	289 955	79
22.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000006	680 949	4
22.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000116	943 399	11
22.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000581	2 146	1
22.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000376	532 389	20
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001937	861	0
22.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	3
23	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0164861**	**1 183 000**	**19 503**
24	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,002808**	**1 130 290**	**3 174**
25	**С1214-210-0101** **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**	**0,00064**	**301 416**	**193**
26	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0001734**	**954 056**	**165**
27	**С1261-107-0747** **261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**0,26**	**1 505**	**391**
28	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,58**	**261**	**151**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			190	110
		в том числе оплата труда рабочих			96	56

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017806	6 206	111
28.2		машины и механизмы			4	2
28.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000603	40	0
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000603	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000603*	*2 746*	*0*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000603	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000603*	*2 746*	*0*
28.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0067558	204	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			67	39
28.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000087	380 806	3
28.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000522	680 949	36
29	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,58**	**401**	**233**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			222	129
		в том числе оплата труда рабочих			112	65
29.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,025694	5 025	129
29.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
29.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001206	40	0
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001206	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001206*	*2 746*	*0*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001206	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001206*	*2 746*	*0*
29.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0078416	204	2
29.3		материалы, изделия и конструкции			172	100
29.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000162	602 024	10
29.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001044	859 926	90
		Рама под ГРПШ-07-2У1(АС-9)				

1	2	3	4	5	6	7
30	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/.Монтаж**	**т конструкций**	**0,06378**	**430 543**	**27 460**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			403 243	25 719
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	12 801
30.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0697446	5 073	25 719
30.2		машины и механизмы			14 921	952
		в том числе оплата труда машинистов			941	60
30.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1227831	609	684
30.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2548649	134	34
30.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0819701	353	29
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075771	12 909	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075771*	*3 924*	*30*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110212	8 310	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110212*	*2 746*	*30*
30.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1598072	96	15
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	789
30.3.1	128849 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	0,0011927	10 602	13
30.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000657	109 237	7
30.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003189	954 056	304
30.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124371	550	68
30.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0376302	251	9
30.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008929	289 955	259
30.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000198	680 949	13
30.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000383	943 399	36
30.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019134	2 146	4
30.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001237	532 389	66

1	2	3	4	5	6	7
30.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006378	861	1
30.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	9
31	**С1222-525-0201 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**	**0,06378**	**1 125 628**	**71 793**
		Фундаменты под стойки				
32	**У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,5**	**12 081**	**18 122**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12 081	18 122
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	8 727
32.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,536	3 995	18 121
33	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,5**	**3 644**	**5 466**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 644	5 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	2 633
33.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4337	3 813	5 467
34	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,1**	**36 298**	**3 630**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 635	564
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	281
34.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 865	564
34.2		машины и механизмы			2 713	272
		в том числе оплата труда машинистов			538	54
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 811	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 746*	*53*
34.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	31	2
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 746*	*0*
34.3		материалы, изделия и конструкции			27 950	2 795
34.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	25 684	2 620
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,025	7 006	175
35	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**м^3**	**0,36**	**57 301**	**20 628**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			24 438	8 798
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	4 380
35.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,90512	4 618	8 798
35.2		машины и механизмы			2 883	1 037
		в том числе оплата труда машинистов			593	213
35.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1133741	71	8
35.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0684677	13 811	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684677*	*2 746*	*188*
35.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010498	11 587	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010498*	*2 746*	*3*
35.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028771	12 909	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028771*	*3 924*	*11*
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004199	8 310	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004199*	*2 746*	*12*
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 031	1 811
35.3.1	131600 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	0,00252	109 237	275
35.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002952	64 460	19
35.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0015264	36	0
35.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,23436	2 758	646
35.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,27432	2 146	589
35.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,108	861	93
35.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,027	7 006	189
35.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3672	24 460	8 982
36	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**3,84**	**3 758**	**14 431**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			913	3 506
		в том числе оплата труда рабочих			455	1 747
36.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,667776	5 251	3 506
36.2		машины и механизмы			9	35
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041472	8 310	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041472*	*2 746*	*11*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	10 890
36.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,152	557	642
36.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,216	1 112	10 248
37	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/**	**м^2**	**1,84962**	**261**	**483**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			190	351
		в том числе оплата труда рабочих			96	178
37.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0567833	6 206	352
37.2		машины и механизмы			4	7
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001924	40	0
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001924	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001924*	*2 746*	*1*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001924	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001924*	*2 746*	*1*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0215444	204	4
37.3		материалы, изделия и конструкции			67	124
37.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000277	380 806	11
37.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001665	680 949	113
38	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,84962**	**401**	**742**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			222	411
		в том числе оплата труда рабочих			112	207
38.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0819382	5 025	412
38.2		машины и механизмы			7	13

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
38.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003847	40	0
38.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003847	11 587	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*2 746*	*1*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003847	8 310	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*2 746*	*1*
38.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0250069	204	5
38.3		материалы, изделия и конструкции			172	318
38.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000518	602 024	31
38.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003329	859 926	286
		Низкое давление (ТХ-4)				
39	**У6301-0402-0203 6301-0402-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**20 465**	**20 465**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 025	14 025
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
39.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	5 279	14 025
39.2		машины и механизмы			4 301	4 301
		в том числе оплата труда машинистов			1 199	1 199
39.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2052	14 986	3 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*3 924*	*805*
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 909	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 924*	*127*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 310	808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 746*	*267*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2 139
39.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
39.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
40	**С1242-103-0304 242-103-0304 *РСНБ РК 2022 прим***	**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 150(125)**	**шт.**	**1**	**232 318**	**232 318**

1	2	3	4	5	6	7
41	**С1241-116-0111** **241-116-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**4 762**	**9 524**
42	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0006**	**3 748 582**	**2 249**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	665
42.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2026296	6 743	1 366
42.2		машины и механизмы			1 281 643	769
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	200
42.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0596873	12 686	757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596873*	*3 283*	*196*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014191	8 310	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014191*	*2 746*	*4*
42.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	114
42.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,054	2 108	114
43	**С1241-114-0130** **241-114-0130** ***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 133х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 963**	**2 963**
		Опора под задвижку диам.125мм (АС-4)				
44	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,155**	**58 766**	**9 109**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			21 995	3 409
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	1 697
44.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,738234	4 618	3 409
44.2		машины и механизмы			4 310	668
		в том числе оплата труда машинистов			867	134
44.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440262	71	3
44.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0466209	13 811	644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466209*	*2 746*	*128*
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000452	11 587	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000452*	*2 746*	*1*
44.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006194	12 909	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006194*	*3 924*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009374	8 310	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009374*	*2 746*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			32 461	5 031
44.3.1	131600 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	$м^3$	0,001054	109 237	115
44.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000419	64 460	3
44.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006836	36	0
44.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099355	2 758	274
44.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,058125	2 146	125
44.3.6	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1581	27 305	4 317
44.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03689	861	32
44.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,023715	7 006	166
45	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1,58**	**3 758**	**5 938**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			913	1 443
		в том числе оплата труда рабочих			455	719
45.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,274762	5 251	1 443
45.2		машины и механизмы			9	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017064	8 310	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017064*	*2 746*	*5*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	4 481
45.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,474	557	264
45.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,792	1 112	4 217
46	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0270634**	**430 543**	**11 652**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			403 243	10 913
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	5 432
46.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1512155	5 073	10 913

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			14 921	403
		в том числе оплата труда машинистов			941	25
46.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4764241	609	290
46.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1081454	134	14
46.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0347819	353	12
46.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032151	12 909	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032151*	*3 924*	*13*
46.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046766	8 310	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046766*	*2 746*	*13*
46.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0678101	96	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	336
46.3.1	128849 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	0,0005061	10 602	5
46.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000279	109 237	3
46.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001353	954 056	129
46.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0527736	550	29
46.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0159674	251	4
46.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003789	289 955	110
46.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000084	680 949	6
46.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000162	943 399	15
46.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008119	2 146	2
46.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000525	532 389	28
46.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002706	861	0
46.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	4
47	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0233917**	**1 183 000**	**27 672**

1	2	3	4	5	6	7
48	**С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0036504**	**1 130 290**	**4 126**
49	**С1214-210-0101 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**	**0,000888**	**301 416**	**268**
50	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0001734**	**954 056**	**165**
51	**С1261-107-0747 261-107-0747 *РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**0,442**	**1 505**	**665**
52	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,58**	**261**	**151**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			190	110
		в том числе оплата труда рабочих			96	56
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017806	6 206	111
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000603	40	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000603	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000603*	*2 746*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000603	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000603*	*2 746*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0067558	204	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			67	39
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000087	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000522	680 949	36
		Защитное заземление ГРПШ-07-2У-1 (МЗ-5,6) -1шт -см. смету на МЗ				
		Обвязка ГРПШ-10МС (№2,3,4)- (ТХ-6)				
53	**С1241-114-0105 241-114-0105 *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 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**628**	**1 884**
		Установка кранов и фланцев				
54	**У6301-0402-0201 6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**	**7 072**	**42 432**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 100	36 600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	17 820
54.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9336	5 279	36 602
54.2		машины и механизмы			269	1 614
		в том числе оплата труда машинистов			89	534
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 310	1 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 746*	*534*
54.3		материалы, изделия и конструкции			703	4 218
54.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
54.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
55	**С1242-209-3002 242-209-3002 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**22 329**	**133 974**
56	**С1241-116-0103 241-116-0103 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**2 037**	**12 222**
57	**С1241-112-0108 241-112-0108 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**6**	**155**	**930**
Крепление горизонтального газопровода Д25х2,5мм на стойке из труб Д33х3мм Н=1,4м -1шт (ТХ-						
58	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00861**	**430 543**	**3 707**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			403 243	3 472
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	1 728
58.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6843917	5 073	3 472
58.2		машины и механизмы			14 921	128
		в том числе оплата труда машинистов			941	8
58.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1515704	609	92
58.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0344056	134	5
58.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0110656	353	4
58.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010229	12 909	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010229*	*3 924*	*4*
58.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014878	8 310	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014878*	*2 746*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0215732	96	2
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	107
58.3.1	128849 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	0,000161	10 602	2
58.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000089	109 237	1
58.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000431	954 056	41
58.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0167895	550	9
58.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0050799	251	1
58.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001205	289 955	35
58.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	680 949	2
58.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000052	943 399	5
58.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002583	2 146	1
58.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000167	532 389	9
58.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000861	861	0
58.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
59	**С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00861**	**1 183 000**	**10 186**
60	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00615**	**565 351**	**3 477**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			537 410	3 305
		в том числе оплата труда рабочих			267 572	1 646
60.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6635358	4 981	3 305
60.2		машины и механизмы			4 623	29
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	7
60.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0571212	134	8
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000797	12 909	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000797*	*3 924*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001262	8 310	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001262*	*2 746*	*3*
60.3		материалы, изделия и конструкции			23 318	143
60.3.1	128849 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	0,000115	10 602	1
60.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000063	109 237	1
60.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001353	954 056	129
60.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000019	680 949	1
60.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000037	943 399	3
60.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001845	2 146	0
60.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000119	532 389	6
60.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000615	861	0
60.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	1
61	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6,15**	**708**	**4 354**
62	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,24**	**59 922**	**14 381**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21 995	5 279
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	2 628
62.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,143072	4 618	5 279
62.2		машины и механизмы			4 310	1 034
		в том числе оплата труда машинистов			867	208
62.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0681696	71	5
62.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0721872	13 811	997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721872*	*2 746*	*198*
62.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 587	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 746*	*2*
62.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000959	12 909	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*3 924*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014515	8 310	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*2 746*	*4*
62.3		материалы, изделия и конструкции			33 617	8 068
62.3.1	131600 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	$м^3$	0,001632	109 237	178
62.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000648	64 460	4
62.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010584	36	0
62.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15384	2 758	424
62.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
62.3.6	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,2448	28 438	6 962
62.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05712	861	49
62.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03672	7 006	257
63	**У6101-0205-0101** **6101-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,9**	**7 809**	**7 028**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 809	7 028
		в том числе оплата труда рабочих			3 761	3 385
63.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,75932	3 995	7 028
64	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,9**	**3 644**	**3 280**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 644	3 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	1 580
64.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,86022	3 813	3 280
65	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,25**	**261**	**587**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			190	428
		в том числе оплата труда рабочих			96	216
65.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,069075	6 206	429
65.2		машины и механизмы			4	9
65.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000234	40	0

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000234	11 587	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000234*	*2 746*	*1*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000234	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000234*	*2 746*	*1*
65.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026208	204	5
65.3		материалы, изделия и конструкции			67	151
65.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000338	380 806	13
65.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002025	680 949	138
66	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,25**	**401**	**902**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			222	500
		в том числе оплата труда рабочих			112	252
66.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,099675	5 025	501
66.2		машины и механизмы			7	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
66.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000468	40	0
66.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000468	11 587	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000468*	*2 746*	*1*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000468	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000468*	*2 746*	*1*
66.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03042	204	6
66.3		материалы, изделия и конструкции			172	387
66.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000063	602 024	38
66.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000405	859 926	348
67	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /крепление под ГРПШ/. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06786**	**430 543**	**29 217**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			403 243	27 364
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	13 620
67.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3940557	5 073	27 364

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			14 921	1 013
		в том числе оплата труда машинистов			941	64
67.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1946074	609	728
67.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2711686	134	36
67.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0872137	353	31
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080618	12 909	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080618*	*3 924*	*32*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117262	8 310	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117262*	*2 746*	*32*
67.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17003	96	16
67.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	840
67.3.1	128849 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	0,001269	10 602	13
67.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000699	109 237	8
67.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003393	954 056	324
67.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,132327	550	73
67.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0400374	251	10
67.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	289 955	275
67.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000021	680 949	14
67.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000407	943 399	38
67.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0020358	2 146	4
67.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001316	532 389	70
67.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006786	861	1
67.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000068	1 352 536	9
68	**С1222-525-0201** **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**	**0,06786**	**1 125 628**	**76 385**
Фундаменты под стойки /0,16$м^3$/						

1	2	3	4	5	6	7
69	**У6101-0205-0102** **6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,9**	**12 081**	**10 873**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			12 081	10 873
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	5 236
69.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7216	3 995	10 873
70	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,9**	**3 644**	**3 280**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 644	3 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	1 580
70.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,86022	3 813	3 280
71	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,48**	**60 203**	**28 897**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			24 438	11 730
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	5 840
71.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 618	11 730
71.2		машины и механизмы			2 883	1 384
		в том числе оплата труда машинистов			593	285
71.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	71	11
71.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 811	1 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 746*	*251*
71.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 587	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 746*	*4*
71.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 909	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 924*	*15*
71.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 310	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 746*	*15*
71.3		материалы, изделия и конструкции			32 882	15 783
71.3.1	131600 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	$м^3$	0,00336	109 237	367
71.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 460	25
71.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0

1	2	3	4	5	6	7
71.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,31248	2 758	862
71.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
71.3.6	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,4896	27 305	13 369
71.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
71.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,036	7 006	252
72	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/**	**м^2**	**2,1**	**261**	**548**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			190	399
		в том числе оплата труда рабочих			96	202
72.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06447	6 206	400
72.2		машины и механизмы			4	8
72.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002184	40	0
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002184	11 587	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 746*	*1*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 746*	*1*
72.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0244608	204	5
72.3		материалы, изделия и конструкции			67	141
72.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000315	380 806	12
72.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000189	680 949	129
73	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,1**	**401**	**842**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			222	466
		в том числе оплата труда рабочих			112	235
73.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09303	5 025	467
73.2		машины и механизмы			7	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
73.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004368	40	0

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004368	11 587	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 746*	*1*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 746*	*1*
73.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028392	204	6
73.3		материалы, изделия и конструкции			172	361
73.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000588	602 024	35
73.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000378	859 926	325
		(ГСН.СО лист 1)				
74	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0048**	**3 748 582**	**17 993**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	10 931
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	5 322
74.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6210368	6 743	10 931
74.2		машины и механизмы			1 281 643	6 152
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1 599
74.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4774982	12 686	6 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4774982*	*3 283*	*1 568*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011353	8 310	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011353*	*2 746*	*31*
74.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	911
74.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,432	2 108	911
75	**С1241-112-0132 241-112-0132 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**1 307**	**10 456**
		Ограждение ГРПШ-07-2У-1 (1шт) (АС-10)				
76	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,225**	**38 315**	**8 621**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 635	1 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	631
76.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32805	3 865	1 268
76.2		машины и механизмы			2 713	610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			538	121
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04374	13 811	604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04374*	*2 746*	*120*
76.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,11664	31	4
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003159	8 310	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003159*	*2 746*	*1*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	394
76.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00045	36	0
76.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05625	7 006	394
76.3.3	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,2295	27 662	6 348
77	**У6104-0801-0211** **6104-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**13**	**11 718**	**152 334**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			8 334	108 342
		в том числе оплата труда рабочих			4 148	53 924
77.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9368	5 434	108 337
77.2		машины и механизмы			3 044	39 572
		в том числе оплата труда машинистов			894	11 622
77.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,06002	1 271	1 347
77.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,073008	417	30
77.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,90628	12 909	37 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90628*	*3 924*	*11 404*
77.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081432	8 310	677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081432*	*2 746*	*224*
77.3		материалы, изделия и конструкции			340	4 420
77.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00117	24 013	28
77.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00273	63 996	175
77.3.3	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13	479	62
77.3.4	276143 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

1	2	3	4	5	6	7
78	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4**	**м^3**	**0,81**	**27 305**	**22 117**
79	**У6104-0801-0309** **6104-0801-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 148**	**4 148**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 541	3 541
		в том числе оплата труда рабочих			1 763	1 763
79.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 618	3 541
79.2		машины и механизмы			73	73
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
79.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	332	42
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 310	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 746*	*10*
79.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
79.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
80	**С1241-102-0161** **241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**20,7**	**2 679**	**55 455**
81	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,01143**	**1 176 344**	**13 446**
82	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,16049**	**1 122 115**	**180 088**
83	**С1214-401-0113** **214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**18,3**	**1 340**	**24 522**
84	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**9,41485**	**261**	**2 457**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			190	1 789
		в том числе оплата труда рабочих			96	904
84.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2890359	6 206	1 794
84.2		машины и механизмы			4	38
84.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009791	40	0
84.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009791	11 587	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009791*	*2 746*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009791	8 310	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009791*	*2 746*	*3*
84.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1096642	204	22
84.3		материалы, изделия и конструкции			67	631
84.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001412	380 806	54
84.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008473	680 949	577
85	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**9,41485**	**401**	**3 775**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			222	2 090
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 054
85.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4170779	5 025	2 096
85.2		машины и механизмы			7	66
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
85.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019583	40	0
85.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019583	11 587	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019583*	*2 746*	*5*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019583	8 310	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019583*	*2 746*	*5*
85.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1272888	204	26
85.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 619
85.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002636	602 024	159
85.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016947	859 926	1 457
		Ограждение ГРПШ-10 (3шт) (АС-11				
86	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,45**	**38 315**	**17 242**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 635	2 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 262
86.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6561	3 865	2 536
86.2		машины и механизмы			2 713	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			538	242

1	2	3	4	5	6	7
86.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08748	13 811	1 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*2 746*	*240*
86.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,23328	31	7
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006318	8 310	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006318*	*2 746*	*2*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
86.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	36	0
86.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
86.3.3	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,459	27 662	12 697
87	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4**	**$м^3$**	**1,62**	**27 305**	**44 234**
88	**У6104-0801-0211** **6104-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**27**	**11 718**	**316 386**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 334	225 018
		в том числе оплата труда рабочих			4 148	111 996
88.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4072	5 434	225 007
88.2		машины и механизмы			3 044	82 188
		в том числе оплата труда машинистов			894	24 138
88.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,20158	1 271	2 798
88.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,151632	417	63
88.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,03612	12 909	77 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,03612*	*3 924*	*23 686*
88.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169128	8 310	1 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 746*	*464*
88.3		материалы, изделия и конструкции			340	9 180
88.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00243	24 013	58
88.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00567	63 996	363
88.3.3	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,27	479	129
88.3.4	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,24	2 669	8 648

1	2	3	4	5	6	7
89	**С1241-102-0161** **241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм (0,10182кг)**	**м**	**41,4**	**2 679**	**110 911**
90	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,02286**	**1 176 344**	**26 891**
91	**У6104-0801-0309** **6104-0801-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**3**	**4 148**	**12 444**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 541	10 623
		в том числе оплата труда рабочих			1 763	5 289
91.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3004	4 618	10 623
91.2		машины и механизмы			73	219
		в том числе оплата труда машинистов			10	30
91.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37584	332	125
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 310	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 746*	*30*
91.3		материалы, изделия и конструкции			534	1 602
91.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601
92	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,3354**	**1 122 115**	**376 357**
93	**С1214-401-0113** **214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**39,6**	**1 340**	**53 064**
94	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**19,24788**	**261**	**5 024**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			190	3 657
		в том числе оплата труда рабочих			96	1 848
94.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5909099	6 206	3 667
94.2		машины и механизмы			4	77
94.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020018	40	0
94.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020018	11 587	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020018*	*2 746*	*6*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020018	8 310	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020018*	*2 746*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2241993	204	46
94.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 290
94.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002887	380 806	110
94.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017323	680 949	1 180
95	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**19,24788**	**401**	**7 718**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			222	4 273
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 156
95.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8526811	5 025	4 285
95.2		машины и механизмы			7	134
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
95.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040036	40	0
95.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040036	11 587	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040036*	*2 746*	*11*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040036	8 310	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040036*	*2 746*	*11*
95.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2602313	204	53
95.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 311
95.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005389	602 024	324
95.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034646	859 926	2 979
		ГСН.СО лист 2				
96	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**4**	**82 674**	**330 696**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			11 813	47 252
		в том числе оплата труда рабочих			5 783	23 132
96.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,424	5 609	47 250
96.2		машины и механизмы			70 300	281 200
		в том числе оплата труда машинистов			13 786	55 144
96.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	14,05296	20 010	281 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,05296*	*3 924*	*55 144*

1	2	3	4	5	6	7
96.3		материалы, изделия и конструкции			561	2 244
96.3.1	147204 261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	5,36	419	2 246
		Окраска газопровода				
97	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м²**	**23,26**	**523**	**12 165**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			380	8 839
		в том числе оплата труда рабочих			192	4 466
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,428164	6 206	8 863
97.2		машины и механизмы			9	210
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048381	40	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048381	11 587	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048381*	*2 746*	*13*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048381	8 310	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048381*	*2 746*	*13*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,541865	204	111
97.3		материалы, изделия и конструкции			134	3 117
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006978	380 806	266
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041868	680 949	2 851
98	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**23,26**	**401**	**9 327**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			222	5 164
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 605
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,030418	5 025	5 178
98.2		машины и механизмы			7	163
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048381	40	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048381	11 587	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048381*	*2 746*	*13*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048381	8 310	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048381*	*2 746*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3144752	204	64
98.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 001
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006513	602 024	392
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0041868	859 926	3 600
		ОКРАСКА ОПОР				
99	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**4,22**	**261**	**1 101**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			190	802
		в том числе оплата труда рабочих			96	405
99.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,129554	6 206	804
99.2		машины и механизмы			4	17
99.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004389	40	0
99.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004389	11 587	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004389*	*2 746*	*1*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004389	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004389*	*2 746*	*1*
99.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0491546	204	10
99.3		материалы, изделия и конструкции			67	283
99.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000633	380 806	24
99.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003798	680 949	259
100	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,22**	**401**	**1 692**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			222	937
		в том числе оплата труда рабочих			112	473
100.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,186946	5 025	939
100.2		машины и механизмы			7	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
100.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008778	40	0
100.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008778	11 587	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008778*	*2 746*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008778	8 310	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008778*	*2 746*	*2*
100.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0570544	204	12
100.3		материалы, изделия и конструкции			172	726
100.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001182	602 024	71
100.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007596	859 926	653
		Подземный газопровод (ГСН.СО лист 3-6)				
		Земляные работы				
101	**У6101-0102-0108 6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**7 173,15**	**445**	**3 192 052**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			445	3 192 052
		в том числе оплата труда машинистов			99	710 142
101.1.1	3101 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	180,5051466	17 671	3 189 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,5051466*	*3 924*	*708 302*
102	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. . *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**221,85**	**9 203**	**2 041 686**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			9 203	2 041 686
		в том числе оплата труда рабочих			4 433	983 461
102.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	442,76823	4 611	2 041 604
103	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м^3**	**491,68**	**13 221**	**6 500 501**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 771	2 345 805
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	1 142 173
103.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	541,634688	4 331	2 345 820
103.2		машины и механизмы			438	215 356
		в том числе оплата труда машинистов			104	51 135
103.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,585504	11 587	215 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,585504*	*2 746*	*51 036*

1	2	3	4	5	6	7
103.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	3 939 340
103.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	540,848	7 284	3 939 537
104	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**1 551,31**	**3 644**	**5 652 974**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 644	5 652 974
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	2 722 549
104.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 482,742098	3 813	5 653 696
105	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5 133,0848**	**64**	**328 517**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			64	328 517
		в том числе оплата труда машинистов			16	82 129
105.1.1	3093 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	21,06618	15 706	330 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,06618*	*3 924*	*82 664*
106	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**5 133,0848**	**631**	**3 238 977**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			390	2 001 903
		в том числе оплата труда рабочих			188	965 020
106.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	598,5176877	3 343	2 000 845
106.2		машины и механизмы			241	1 237 074
		в том числе оплата труда машинистов			78	400 381
106.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	145,5229541	8 425	1 226 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,5229541*	*2 746*	*399 606*
106.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	582,0918163	18	10 478
107	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.(под коммуникации)**	**м^3**	**161**	**7 669**	**1 234 709**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 669	1 234 709
		в том числе оплата труда рабочих			3 694	594 734
107.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	267,7752	4 611	1 234 711
108	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**161**	**4 003**	**644 483**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 003	644 483
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	310 247
108.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	169,0178	3 813	644 465
109	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания (на выходы газ-да)под тройники**	**м^3**	**18**	**13 221**	**237 978**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 771	85 878
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	41 814
109.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8288	4 331	85 879
109.2		машины и механизмы			438	7 884
		в том числе оплата труда машинистов			104	1 872
109.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6804	11 587	7 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6804*	*2 746*	*1 868*
109.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	144 216
109.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	19,8	7 284	144 223
		Рабочий и приемные котлованы				
110	**У6101-0103-0110 6101-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**762,84**	**355**	**270 808**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			34	25 937
		в том числе оплата труда рабочих			17	12 968
110.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,560424	3 995	26 209
110.2		машины и механизмы			321	244 872
		в том числе оплата труда машинистов			71	54 162
110.2.1	3101 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	13,8492076	17 671	244 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8492076*	*3 924*	*54 344*
111	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**762,84**	**64**	**48 822**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			64	48 821
		в том числе оплата труда машинистов			16	12 205
111.1.1	3093 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	3,1306954	15 706	49 171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1306954*	*3 924*	*12 285*

1	2	3	4	5	6	7
112	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**762,84**	**631**	**481 352**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			390	297 508
		в том числе оплата труда рабочих			188	143 414
112.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,947144	3 343	297 350
112.2		машины и механизмы			241	183 845
		в том числе оплата труда машинистов			78	59 502
112.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,626514	8 425	182 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,626514*	*2 746*	*59 386*
112.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	86,506056	18	1 557
113	**У6303-202-103 6303-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**1**	**48 565**	**48 565**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			41 458	41 458
		в том числе оплата труда рабочих			20 187	20 187
113.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9444	5 970	41 458
113.2		машины и механизмы			4 972	4 972
113.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,3372	1 354	4 519
113.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,24416	57	71
113.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,97656	96	382
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 135	2 135
113.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,579	550	868
113.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,333	251	335
113.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 035	932
		Трубопроводы и фасонные части				
114	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**6,509**	**1 434 660**	**9 338 202**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			952 862	6 202 179
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	3 019 597
114.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 263,4307468	4 909	6 202 182

1	2	3	4	5	6	7
114.2		машины и механизмы			481 798	3 136 024
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	796 650
114.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	184,7839229	8 392	1 550 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,7839229*	*2 746*	*507 417*
114.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	26,5498465	22 842	606 452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5498465*	*4 689*	*124 492*
114.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	50,1809533	11 007	552 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,1809533*	*3 283*	*164 744*
114.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	50,1809533	965	48 425
114.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	360,9951022	631	227 788
114.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	331,8217642	453	150 315
115	**С1241-202-0204** **241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**50,5**	**214**	**10 807**
116	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**212,1**	**810**	**171 801**
117	**С1241-202-0214** **241-202-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**6 311,49**	**2 694**	**17 003 154**
118	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**27**	**4 949**	**133 623**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 636	125 172
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	60 939
118.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,138	5 186	125 180
118.2		машины и механизмы			313	8 451
		в том числе оплата труда машинистов			2	54
118.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020412	8 310	170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2 746*	*56*
118.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,261028	631	5 213
118.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,803028	453	3 082
119	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 625**	**13 875**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 440	13 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	6 486
119.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 186	13 319
119.2		машины и механизмы			185	555
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
119.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 310	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
119.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	631	443
119.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	194	105
120	**Е11-220801-204 1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 491**	**13 473**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 344	13 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	6 345
120.1.1	20239 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
120.2		машины и механизмы			147	441
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
120.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 310	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
120.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	631	358
120.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	194	79
121	**С1241-209-1509 241-209-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 075**	**3 075**
122	**С1241-209-1610 241-209-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**2**	**5 781**	**11 562**
123	**С1241-209-1506 241-209-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**929**	**929**
124	**С1241-210-0520 241-210-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**1 423**	**1 423**
125	**С1241-210-0511 241-210-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**шт.**	**1**	**370**	**370**

1	2	3	4	5	6	7
126	**С1241-208-1809 241-208-1809 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**2 577**	**25 770**
127	**С1241-208-1006 241-208-1006 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 598**	**5 196**
128	**С1241-208-1602 241-208-1602 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**11**	**2 717**	**29 887**
129	**С1241-208-1704 241-208-1704 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**593**	**593**
130	**С1241-208-1803 241-208-1803 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**212**	**424**
131	**С1241-208-1701 241-208-1701 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**188**	**188**
ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С						
132	**У6301-0103-0203 6301-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 108 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**	**3 237 821**	**12 951**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	9 407
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	4 580
132.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,52064	6 186	9 407
132.2		машины и механизмы			775 288	3 102
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	972
132.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0655344	12 686	831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655344*	*3 283*	*215*
132.2.2	270 311-101-1302	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	0,004752	16 588	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*3 924*	*19*
132.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07128	57	4
132.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	353	3
132.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0422496	6 550	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422496*	*2 746*	*116*
132.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,225504	8 425	1 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 746*	*619*

1	2	3	4	5	6	7
132.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009072	8 310	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*2 746*	*2*
132.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	443
132.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00072	109 237	79
132.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
133	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 108х4 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**4,016**	**3 617**	**14 526**
134	**У6301-0103-0106 6301-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 219 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00464**	**4 240 287**	**19 675**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 512 011	11 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 223 113	5 675
134.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8842112	6 186	11 656
134.2		машины и механизмы			1 359 079	6 306
		в том числе оплата труда машинистов			376 218	1 746
134.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,34898	12 686	4 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34898*	*3 283*	*1 146*
134.2.2	270 311-101-1302	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	0,0082685	16 588	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082685*	*3 924*	*32*
134.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0606355	14 986	909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606355*	*3 924*	*238*
134.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1653696	57	9
134.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,150336	133	20
134.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0390874	353	14
134.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1178634	6 550	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178634*	*2 746*	*324*
134.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021548	8 310	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021548*	*2 746*	*6*
134.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	1 713
134.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,232	1 019	236

1	2	3	4	5	6	7
134.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000928	109 237	101
134.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6032	2 280	1 375
135	**С1241-102-0228** **241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,65856**	**9 573**	**44 596**
136	**У6301-0201-0124** **6301-0201-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00464**	**7 048 851**	**32 707**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	5 555
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2 705
136.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0172736	5 461	5 555
136.2		машины и механизмы			352 714	1 636
		в том числе оплата труда машинистов			66 641	309
136.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0779242	14 986	1 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779242*	*3 924*	*306*
136.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2482047	1 818	451
136.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1706815	18	3
136.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012528	11 587	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012528*	*2 746*	*3*
136.3		материалы, изделия и конструкции			5 498 867	25 515
136.3.1	131498 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	$м^3$	0,00116	122 915	143
136.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,0368	435	1 756
136.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,3696	1 058	21 551
136.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,37584	4 702	1 767
136.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,005568	346	2
136.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000529	540 519	286
136.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0014384	7 006	10
137	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,08048**	**245 237**	**19 737**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
137.1		затраты на труд рабочих			232 415	18 705
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	9 312
137.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0503974	4 618	18 705
137.2		машины и механизмы			6 114	492
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	86
137.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1521072	609	93
137.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0356365	57	2
137.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7892191	134	106
137.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0121686	353	4
137.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104302	12 909	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104302*	*3 924*	*41*
137.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165145	8 310	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165145*	*2 746*	*45*
137.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1616682	96	16
137.3		материалы, изделия и конструкции			6 708	540
137.3.1	128849 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	0,001505	10 602	16
137.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002656	954 056	253
137.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12072	550	66
137.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,036216	251	9
137.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001127	289 955	33
137.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	680 949	17
137.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000483	943 399	46
137.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024144	2 146	5
137.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001561	532 389	83
137.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008048	861	1
137.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
138	**С1222-509-1002 222-509-1002 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,08048**	**1 176 344**	**94 672**
139	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0088**	**1 434 660**	**12 625**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			952 862	8 385
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	4 082
139.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7081258	4 909	8 385
139.2		машины и механизмы			481 798	4 240
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	1 077
139.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2498231	8 392	2 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2498231*	*2 746*	*686*
139.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0358947	22 842	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358947*	*4 689*	*168*
139.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0678434	11 007	747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0678434*	*3 283*	*223*
139.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0678434	965	65
139.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4880561	631	308
139.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4486145	453	203
140	**С1241-202-0214 241-202-0214 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**8,888**	**2 694**	**23 944**
141	**У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**8,8**	**2 399**	**21 111**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 381	20 953
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	10 199
141.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,04744	6 874	20 948
141.2		материалы, изделия и конструкции			18	158
141.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,088	986	87
141.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0792	605	48
141.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0264	227	6

1	2	3	4	5	6	7
141.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0396	426	17
142	**Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**24**	**4 949**	**118 776**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 636	111 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	54 168
142.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,456	5 186	111 271
142.2		машины и механизмы			313	7 512
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
142.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 310	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 746*	*50*
142.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,343136	631	4 634
142.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,047136	453	2 739
143	**С1241-210-0622 241-210-0622 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110мм**	**шт.**	**8**	**1 423**	**11 384**
144	**С1241-211-0609 241-211-0609 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**1 509**	**12 072**
145	**С1241-208-1809 241-208-1809 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**2 577**	**20 616**
146	**С1261-301-0306 261-301-0306 *РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,008**	**151 848**	**1 215**
147	**С1261-105-0301 261-105-0301 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**12,3090384**	**511**	**6 290**
148	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**39 025**	**15 610**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			5 635	2 254
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 122
148.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 865	2 254
148.2		машины и механизмы			2 713	1 085
		в том числе оплата труда машинистов			538	215
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 811	1 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 746*	*214*

1	2	3	4	5	6	7
148.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	31	6
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 310	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 746*	*2*
148.3		материалы, изделия и конструкции			30 677	12 271
148.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
148.3.2	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,408	28 358	11 570
148.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
149	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4**	**7 619**	**30 476**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			4 803	19 212
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	9 652
149.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1992	4 575	19 211
149.2		машины и механизмы			36	144
		в том числе оплата труда машинистов			8	32
149.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00864	13 811	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 746*	*24*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 310	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 746*	*8*
149.3		материалы, изделия и конструкции			2 780	11 120
149.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,48	678	325
149.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,16	484	77
149.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0228	470 181	10 720
150	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,03736**	**458 521**	**17 130**
151	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания под тройники**	**$м^3$**	**8,8**	**13 221**	**116 345**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 771	41 985
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	20 442
151.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,69408	4 331	41 985
151.2		машины и механизмы			438	3 854

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			104	915
151.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,33264	11 587	3 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33264*	*2 746*	*913*
151.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	70 506
151.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,68	7 284	70 509
Выход полиэтиленового газопровода из земли газопровода с использованием отводов с зн и						
152	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**	**2 970 251**	**4 455**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	3 367
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	1 639
152.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54432	6 186	3 367
152.2		машины и механизмы			660 212	991
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	312
152.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0156168	12 686	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156168*	*3 283*	*51*
152.2.2	270 311-101-1302	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	0,0014256	16 588	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014256*	*3 924*	*6*
152.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0133812	57	1
152.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001944	353	1
152.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0079542	6 550	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079542*	*2 746*	*22*
152.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,084564	8 425	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084564*	*2 746*	*232*
152.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003078	8 310	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*2 746*	*1*
152.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	98
152.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00027	109 237	29
152.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 280	68
153	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/**	**м**	**1,5**	**1 453**	**2 180**

1	2	3	4	5	6	7
154	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00174**	**3 280 271**	**5 708**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	4 185
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2 038
154.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,676512	6 186	4 185
154.2		машины и механизмы			630 147	1 096
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	315
154.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0408726	12 686	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408726*	*3 283*	*134*
154.2.2	270 311-101-1302	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	0,002894	16 588	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002894*	*3 924*	*11*
154.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0202954	14 986	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202954*	*3 924*	*80*
154.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0465102	57	3
154.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,037584	133	5
154.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0065772	353	2
154.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0321155	6 550	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321155*	*2 746*	*88*
154.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006577	8 310	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006577*	*2 746*	*2*
154.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	426
154.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0696	1 019	71
154.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000348	109 237	38
154.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1392	2 280	317
155	**С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,74696**	**5 411**	**9 453**
156	**У6301-0201-0123 6301-0201-0123 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00174**	**5 418 159**	**9 428**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 091 108	1 899

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			531 268	924
156.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,347652	5 461	1 899
156.2		машины и механизмы			311 897	543
		в том числе оплата труда машинистов			60 233	105
156.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0264591	14 986	397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264591*	*3 924*	*104*
156.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0775546	1 818	141
156.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0584619	18	1
156.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000357	11 587	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000357*	*2 746*	*1*
156.3		материалы, изделия и конструкции			4 015 154	6 986
156.3.1	131498 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	$м^3$	0,000435	122 915	53
156.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,0788	435	469
156.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,5854	1 058	5 909
156.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,10092	4 702	475
156.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,002088	346	1
156.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001392	540 519	75
156.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0005394	7 006	4
157	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,02571**	**245 237**	**6 305**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			232 415	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	2 975
157.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2939329	4 618	5 975
157.2		машины и механизмы			6 114	158
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	28
157.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0485919	609	30
157.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0113844	57	1
157.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2521225	134	34

1	2	3	4	5	6	7
157.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0038874	353	1
157.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003332	12 909	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003332*	*3 924*	*13*
157.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052757	8 310	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052757*	*2 746*	*14*
157.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0516463	96	5
157.3		материалы, изделия и конструкции			6 708	172
157.3.1	128849 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	0,0004808	10 602	5
157.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000848	954 056	81
157.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,038565	550	21
157.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115695	251	3
157.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	289 955	10
157.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000008	680 949	5
157.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000154	943 399	15
157.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007713	2 146	2
157.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000499	532 389	27
157.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002571	861	0
157.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	3
158	**С1222-509-1002 222-509-1002 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,02571**	**1 176 344**	**30 244**
159	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,00345**	**1 371 321**	**4 731**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			916 525	3 162
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	1 540
159.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6568369	4 814	3 162
159.2		машины и механизмы			454 796	1 570
		в том числе оплата труда машинистов			120 444	416

1	2	3	4	5	6	7
159.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,097942	8 392	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097942*	*2 746*	*269*
159.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0130105	22 842	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130105*	*4 689*	*61*
159.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0260667	11 007	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260667*	*3 283*	*86*
159.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0260667	965	25
159.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1707436	631	108
159.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,1552807	194	30
160	**С1241-202-0210 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**	**3,4845**	**810**	**2 822**
161	**У6117-0401-0201 6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**3,45**	**2 399**	**8 277**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 381	8 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	3 999
161.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,194735	6 874	8 213
161.2		материалы, изделия и конструкции			18	62
161.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0345	986	34
161.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03105	605	19
161.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01035	227	2
161.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015525	426	7
162	**Е11-220801-205 1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**4 625**	**41 625**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			4 440	39 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	19 458
162.1.1	20239 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
162.2		машины и механизмы			185	1 665
		в том числе оплата труда машинистов			1	9

1	2	3	4	5	6	7
162.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 310	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 746*	*5*
162.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,106324	631	1 329
162.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,620324	194	314
163	**С1241-210-0611 241-210-0611 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**3**	**409**	**1 227**
164	**С1241-211-0606 241-211-0606 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**420**	**1 260**
165	**С1241-208-1806 241-208-1806 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**606**	**1 818**
166	**С1261-301-0305 261-301-0305 *РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,003**	**114 793**	**344**
167	**С1261-105-0301 261-105-0301 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**2,7102471**	**511**	**1 385**
168	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,15**	**39 025**	**5 854**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 635	845
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	421
168.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2187	3 865	845
168.2		машины и механизмы			2 713	407
		в том числе оплата труда машинистов			538	81
168.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02916	13 811	403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 746*	*80*
168.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07776	31	2
168.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002106	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002106*	*2 746*	*1*
168.3		материалы, изделия и конструкции			30 677	4 602
168.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	36	0
168.3.2	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,153	28 358	4 339
168.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263

1	2	3	4	5	6	7
169	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**м^2 покрытия**	**1,5**	**4 939**	**7 409**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			4 803	7 205
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	3 620
169.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5747	4 575	7 204
169.2		машины и механизмы			36	54
		в том числе оплата труда машинистов			8	12
169.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00324	13 811	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 746*	*9*
169.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001134	8 310	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2 746*	*3*
169.3		материалы, изделия и конструкции			100	150
169.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	678	122
169.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,06	484	29
170	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,01401**	**458 521**	**6 424**
171	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**м^3**	**3,3**	**13 221**	**43 629**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4 771	15 744
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	7 666
171.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,63528	4 331	15 744
171.2		машины и механизмы			438	1 445
		в том числе оплата труда машинистов			104	343
171.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12474	11 587	1 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12474*	*2 746*	*343*
171.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	26 440
171.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,63	7 284	26 441
Выход полиэтиленового газопровода из земли газопровода с использованием отводов с зн и						
172	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**2 970 251**	**1 485**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	1 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	546

1	2	3	4	5	6	7
172.1.1	20249 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
172.2		машины и механизмы			660 212	330
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	104
172.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	12 686	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052056*	*3 283*	*17*
172.2.2	270 311-101-1302	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	16 588	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*3 924*	*2*
172.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	57	0
172.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000648	353	0
172.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 550	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026514*	*2 746*	*7*
172.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028188	8 425	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*2 746*	*77*
172.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 746*	*0*
172.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	33
172.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	109 237	10
172.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
173	**С1241-102-0115 241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм /0,5м патрубок/**	**м**	**5**	**764**	**3 820**
174	**У6301-0103-0103 6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (L-1000мм-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,001**	**2 226 578**	**2 227**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 803 838	1 804
		в том числе оплата труда рабочих			878 299	878
174.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2916	6 186	1 804
174.2		машины и механизмы			311 877	312
		в том числе оплата труда машинистов			92 199	92
174.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0163836	12 686	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163836*	*3 283*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
174.2.2	270 311-101-1302	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	16 588	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001188*	*3 924*	*5*
174.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01782	57	1
174.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01296	133	2
174.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001944	353	1
174.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0120636	6 550	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120636*	*2 746*	*33*
174.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002268*	*2 746*	*1*
174.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	111
174.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	109 237	20
174.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
175	**С1241-102-0162** **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**	**3 043**	**3 043**
176	**У6301-0201-0121** **6301-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**	**3 751 137**	**3 751**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			949 559	950
		в том числе оплата труда рабочих			462 347	462
176.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17388	5 461	950
176.2		машины и механизмы			50 193	50
		в том числе оплата труда машинистов			386	
176.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,026136	1 818	48
176.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0583956	18	1
176.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001404	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 746*	*0*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 751 385	2 751
176.3.1	131498 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
176.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,42	435	183

1	2	3	4	5	6	7
176.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,19	1 058	2 317
176.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,04	4 702	188
176.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0012	346	0
176.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000056	540 519	30
176.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00031	7 006	2
177	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00857**	**245 237**	**2 102**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			232 415	1 992
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	992
177.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,431311	4 618	1 992
177.2		машины и механизмы			6 114	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	9
177.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0161973	609	10
177.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0037948	57	0
177.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0840409	134	11
177.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012958	353	0
177.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011107	12 909	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011107*	*3 924*	*4*
177.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017586	8 310	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017586*	*2 746*	*5*
177.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0172154	96	2
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 708	58
177.3.1	128849 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
177.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000283	954 056	27
177.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,012855	550	7
177.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1

1	2	3	4	5	6	7
177.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
177.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	680 949	2
177.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	943 399	5
177.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
177.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	532 389	9
177.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
177.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
178	**С1222-509-1002 222-509-1002 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00857**	**1 176 344**	**10 081**
179	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0011**	**1 434 660**	**1 578**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			952 862	1 048
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	510
179.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2135157	4 909	1 048
179.2		машины и механизмы			481 798	530
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	135
179.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0312279	8 392	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312279*	*2 746*	*86*
179.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0044868	22 842	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044868*	*4 689*	*21*
179.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084804	11 007	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084804*	*3 283*	*28*
179.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0084804	965	8
179.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,061007	631	39
179.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0560768	453	25
180	**С1241-202-0204 241-202-0204 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,111**	**214**	**238**

1	2	3	4	5	6	7
181	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**1,1**	**2 399**	**2 639**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			2 381	2 619
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	1 275
181.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38093	6 874	2 619
181.2		материалы, изделия и конструкции			18	20
181.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,011	986	11
181.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0099	605	6
181.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0033	227	1
181.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00495	426	2
182	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 491**	**13 473**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4 344	13 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	6 345
182.1.1	20239 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
182.2		машины и механизмы			147	441
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
182.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 310	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
182.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	631	358
182.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	194	79
183	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**156**	**156**
184	**С1241-208-1803** **241-208-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**212**	**212**
185	**С1261-301-0303** **261-301-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**41 747**	**42**
186	**С1261-105-0301** **261-105-0301** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**335,7277826**	**511**	**171 557**

1	2	3	4	5	6	7
187	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**39 025**	**1 951**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			5 635	282
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	140
187.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 865	282
187.2		машины и механизмы			2 713	136
		в том числе оплата труда машинистов			538	27
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 811	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 746*	*27*
187.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	31	1
187.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 746*	*0*
187.3		материалы, изделия и конструкции			30 677	1 534
187.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
187.3.2	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,051	28 358	1 446
187.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
188	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,5**	**7 619**	**3 810**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			4 803	2 402
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	1 207
188.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5249	4 575	2 401
188.2		машины и механизмы			36	18
		в том числе оплата труда машинистов			8	4
188.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00108	13 811	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 746*	*3*
188.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 310	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 746*	*1*
188.3		материалы, изделия и конструкции			2 780	1 390
188.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	678	41
188.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02	484	10

1	2	3	4	5	6	7
188.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00285	470 181	1 340
189	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00467**	**458 521**	**2 141**
190	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**м^3**	**0,9**	**13 221**	**11 899**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			4 771	4 294
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	2 091
190.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99144	4 331	4 294
190.2		машины и механизмы			438	395
		в том числе оплата труда машинистов			104	94
190.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03402	11 587	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2 746*	*93*
190.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	7 211
190.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,99	7 284	7 211
191	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее.покрытие лентой защитно-сигнальной**	**М кабеля**	**6 593**	**23**	**151 639**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			21	138 453
		в том числе оплата труда рабочих			10	65 930
191.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,6243	4 180	140 550
191.2		машины и механизмы			2	13 186
		в том числе оплата труда машинистов			1	6 593
191.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,397716	8 310	11 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,397716*	*2 746*	*3 838*
192	**С1249-101-0201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**М**	**6 593**	**18**	**118 674**
193	**У6401-0201-0101** **6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кв,масса 1 м до 1 кг.монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**М кабеля**	**5 478**	**1 091**	**5 976 498**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			658	3 604 524
		в том числе оплата труда рабочих			320	1 752 960
193.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	638,7348	5 640	3 602 464
193.2		машины и механизмы			392	2 147 376
		в том числе оплата труда машинистов			105	575 190

1	2	3	4	5	6	7
193.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	186,975096	8 905	1 665 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,975096*	*2 299*	*429 856*
193.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	186,975096	25	4 674
193.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,646052	12 909	292 338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,646052*	*3 924*	*88 863*
193.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,646052	8 310	188 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,646052*	*2 746*	*62 186*
193.3		материалы, изделия и конструкции			41	224 598
193.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,525888	2 313	1 216
193.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2868	1 293	4 250
193.3.3	279801 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	0,05478	360 291	19 737
193.3.4	279805 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	0,5478	331 826	181 774
193.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,24598	1 438	3 230
193.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,013695	859 926	11 777
194	**С1243-106-0103 243-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х4 (ок)-0,66**	**м**	**5,478**	**306**	**1 676**
		Установка полиэтиленового крана под люк диам.110 (8353.090 СБ)- -3шт				
195	**У6104-0901-0201 6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,573**	**47 263**	**27 082**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			26 537	15 206
		в том числе оплата труда рабочих			13 213	7 571
195.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0527148	4 981	15 206
195.2		машины и механизмы			19 857	11 378
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	3 372
195.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1670868	15 091	2 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1670868*	*3 924*	*656*
195.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6083197	10 978	6 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6083197*	*3 283*	*1 997*
195.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2620787	8 310	2 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2620787*	*2 746*	*720*

1	2	3	4	5	6	7
195.3		материалы, изделия и конструкции			869	498
195.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,010314	24 013	248
195.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004011	624 577	251
196	**С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**	**14 034**	**42 102**
197	**С1261-101-0383 261-101-0383 *РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)(ОПТ6,4)**	**$м^3$**	**0,273**	**64 528**	**17 616**
198	**С1261-107-0903 261-107-0903 *РСНБ РК 2022 прим***	**Текстолит листовой марки А,толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78 /Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/.**	**кг**	**72**	**3 504**	**252 288**
199	**У6302-0701-0101 6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка**	**шт.**	**3**	**9 535**	**28 605**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			6 974	20 922
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	10 188
199.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3461	4 814	20 922
199.2		машины и механизмы			1 256	3 768
		в том числе оплата труда машинистов			391	1 173
199.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0648	15 091	978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 924*	*254*
199.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334692	8 310	2 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334692*	*2 746*	*919*
199.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,405648	23	9
199.3		материалы, изделия и конструкции			1 305	3 915
199.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	24 013	576
199.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
200	**С1244-201-0304 244-201-0304 *РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С**	**комплект**	**3**	**10 519**	**31 557**
201	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**/Установка п/э крана/.Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 949**	**14 847**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			4 636	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	6 771

1	2	3	4	5	6	7
201.1.1	20239 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
201.2		машины и механизмы			313	939
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
201.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 310	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 746*	*6*
201.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	631	579
201.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	453	342
202	**С1242-208-4209** **242-208-4209** ***РСНБ РК 2022***	**Кран /полиэтилен/ шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN100, PN16/25**	**шт.**	**3**	**119 244**	**357 732**
203	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 949**	**29 694**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			4 636	27 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	13 542
203.1.1	20239 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
203.2		машины и механизмы			313	1 878
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
203.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 310	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 746*	*12*
203.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,835784	631	1 158
203.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,511784	453	685
204	**С1242-108-0201** **242-108-0201** ***РСНБ РК 2022 прим***	**/Телескопическая приводная штанга для шаровых кранов/.Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**3**	**43 347**	**130 041**
205	**С1241-211-0609** **241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1 509**	**9 054**
206	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство.-/подливка -бетон тяжелый В12.5 (М150)м^3**	**м^3**	**0,06**	**52 716**	**3 163**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			19 293	1 158
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	576

1	2	3	4	5	6	7
206.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,255312	4 534	1 158
206.2		машины и механизмы			2 704	162
		в том числе оплата труда машинистов			806	48
206.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,013608	71	1
206.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01296	10 978	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*3 283*	*43*
206.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000175	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000175*	*2 746*	*0*
206.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006804	12 909	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006804*	*3 924*	*3*
206.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009914	8 310	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009914*	*2 746*	*3*
206.3		материалы, изделия и конструкции			30 719	1 843
206.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	25 684	1 572
206.3.2	131498 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	$м^3$	0,000414	122 915	51
206.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000048	109 237	5
206.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00012	109 237	13
206.3.5	131600 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	$м^3$	0,000414	109 237	45
206.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00003	64 460	2
206.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
206.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0297	2 758	82
206.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,024	2 146	52
206.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0222	861	19
206.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000336	7 006	2
207	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,375**	**35 049**	**13 143**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			5 635	2 113
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 052

1	2	3	4	5	6	7
207.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54675	3 865	2 113
207.2		машины и механизмы			2 713	1 018
		в том числе оплата труда машинистов			538	202
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0729	13 811	1 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729*	*2 746*	*200*
207.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1944	31	6
207.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005265	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005265*	*2 746*	*1*
207.3		материалы, изделия и конструкции			26 701	10 013
207.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3825	24 460	9 356
207.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00075	36	0
207.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09375	7 006	657
Контрольная трубка на выходе из земли -без ковера -12шт						
208	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32х2мм l-0,5м/.устройство**	**Шт.**	**12**	**24 333**	**291 996**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			16 160	193 920
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	94 428
208.1.1	20242 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
208.2		машины и механизмы			6 161	73 932
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	20 892
208.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,3136	1 354	7 195
208.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3328	57	133
208.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	12 909	41 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 924*	*12 714*
208.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9808	8 310	24 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9808*	*2 746*	*8 185*
208.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1296	96	12
208.3		материалы, изделия и конструкции			2 012	24 144
208.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24	7 284	1 748
208.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,012	25 684	308

1	2	3	4	5	6	7
208.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	550	99
208.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42	251	10 542
208.3.5	150539 241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	6	655	3 930
208.3.6	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	12	532	6 384
208.3.7	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 035	1 118
		Контрольная трубка с ковером- 78 шт				
209	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная.устройство**	**Шт.**	**78**	**24 542**	**1 914 276**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			16 160	1 260 480
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	613 782
209.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,8176	5 461	1 260 495
209.2		машины и механизмы			6 161	480 558
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	135 798
209.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	34,5384	1 354	46 765
209.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,1632	57	864
209.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,06	12 909	271 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,06*	*3 924*	*82 639*
209.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,3752	8 310	161 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3752*	*2 746*	*53 204*
209.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8424	96	81
209.3		материалы, изделия и конструкции			1 152	89 856
209.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,56	7 284	11 363
209.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,078	25 684	2 003
209.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,17	550	644
209.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	273	251	68 523
209.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,02	1 035	7 266
209.3.6	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	78	1 069	83 382

1	2	3	4	5	6	7
210	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 ПРИМ***	**Ковер**	**Т**	**0,52026**	**449 705**	**233 964**
211	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами гост 1759.0-87**	**Т**	**0,003354**	**954 056**	**3 200**
212	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**1,17**	**35 778**	**41 860**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4 838	5 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	2 817
212.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,225692	4 618	5 660
212.2		машины и механизмы			2 956	3 459
		в том числе оплата труда машинистов			604	707
212.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0736679	71	5
212.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2360405	13 811	3 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2360405*	*2 746*	*648*
212.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034117	11 587	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034117*	*2 746*	*9*
212.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061916	12 909	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061916*	*3 924*	*24*
212.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089716	8 310	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089716*	*2 746*	*25*
212.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	32 741
212.3.1	131600 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	$м^3$	0,000468	109 237	51
212.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000117	64 460	8
212.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008541	36	0
212.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04212	4 684	197
212.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,1934	26 998	32 219
212.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0234	861	20
212.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0351	7 006	246

1	2	3	4	5	6	7
213	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м^3 подстилающего слоя**	**7,8**	**50 341**	**392 660**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			15 979	124 636
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	62 618
213.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,68992	4 198	124 638
213.2		машины и механизмы			15	117
213.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,89376	31	121
213.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	267 907
213.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,418	7 284	17 613
213.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0078	90 707	708
213.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15,6	2 881	44 944
213.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,73	36	98
213.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	7,956	25 709	204 541
214	**С1241-517-0101 241-517-0101 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная гост 6942-98 dn 50 (колпак)**	**Шт.**	**78**	**2 872**	**224 016**
215	**У6109-0102-0101 6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие песчаные.устройство с уплотнением трамбовками**	**М3 подстилающего слоя**	**0,156**	**24 117**	**3 762**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			13 054	2 036
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	1 023
215.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4850976	4 198	2 036
215.2		машины и механизмы			2 900	453
		в том числе оплата труда машинистов			856	134
215.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0129792	11 587	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129792*	*2 746*	*36*
215.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0356928	8 425	301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356928*	*2 746*	*98*
215.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0713856	18	1
215.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
215.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0234	36	1

1	2	3	4	5	6	7
215.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,17472	7 284	1 273
		Ковер для выхода сигнального провода-спутника (ГСН-85) -36 шт				
216	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка футляра для сигнального провода.Устройство**	**шт.**	**36**	**23 447**	**844 092**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			16 160	581 760
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	283 284
216.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,5312	5 461	581 767
216.2		машины и механизмы			6 161	221 796
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	62 676
216.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,9408	1 354	21 584
216.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,9984	57	399
216.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,72	12 909	125 475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*3 924*	*38 141*
216.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,9424	8 310	74 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9424*	*2 746*	*24 556*
216.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3888	96	37
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	40 536
216.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,72	7 284	5 244
216.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,54	550	297
216.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	126	251	31 626
216.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,24	1 035	3 353
217	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер.Футляр /для выхода сигнального провода**	**т**	**0,642762**	**449 705**	**289 053**
218	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0038952**	**954 056**	**3 716**
219	**У6401-0201-1201** **6401-0201-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плита асбестоцементная.Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор**	**$м^2$**	**0,72**	**1 752**	**1 261**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			1 274	917
		в том числе оплата труда рабочих			620	446

1	2	3	4	5	6	7
219.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,167904	5 461	917
219.2		машины и механизмы			452	325
		в том числе оплата труда машинистов			143	103
219.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153403	12 909	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153403*	*3 924*	*60*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153403	8 310	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153403*	*2 746*	*42*
219.3		материалы, изделия и конструкции			26	19
219.3.1	249435 261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,14256	129	18
220	**С1217-505-0205** **217-505-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**0,72**	**3 963**	**2 853**
221	**Е11-060201-0101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство - подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,54**	**53 606**	**28 947**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			19 293	10 418
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	5 186
221.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,297808	4 534	10 418
221.2		машины и механизмы			2 704	1 460
		в том числе оплата труда машинистов			806	435
221.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,122472	71	9
221.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,11664	10 978	1 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*3 283*	*383*
221.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015746	11 587	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015746*	*2 746*	*4*
221.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061236	12 909	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061236*	*3 924*	*24*
221.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008923	8 310	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008923*	*2 746*	*25*
221.3		материалы, изделия и конструкции			31 609	17 069
221.3.1	131498 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	$м^3$	0,003726	122 915	458
221.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000432	109 237	47

1	2	3	4	5	6	7
221.3.3	131598 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	$м^3$	0,00108	109 237	118
221.3.4	131600 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	$м^3$	0,003726	109 237	407
221.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	64 460	17
221.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00945	36	0
221.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2673	2 758	737
221.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 146	464
221.3.9	279204 212-101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5508	26 557	14 628
221.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1998	861	172
221.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003024	7 006	21
222	**С1212-101-0508** **212-101-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,036**	**26 557**	**956**
223	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,16**	**13 221**	**28 557**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			4 771	10 305
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5 018
223.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,379456	4 331	10 305
223.2		машины и механизмы			438	946
		в том числе оплата труда машинистов			104	225
223.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,081648	11 587	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 746*	*224*
223.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	17 306
223.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,376	7 284	17 307
224	**С1241-202-0203** **241-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001**	**м**	**18**	**161**	**2 898**
225	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**43,2**	**4 398**	**189 994**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 168	50 458
		в том числе оплата труда рабочих			587	25 358

1	2	3	4	5	6	7
225.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,8152	4 270	50 451
225.2		машины и механизмы			428	18 490
		в том числе оплата труда машинистов			109	4 709
225.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5211648	9 541	4 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5211648*	*2 746*	*1 431*
225.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,291328	154	353
225.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3459456	11 587	4 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459456*	*2 746*	*950*
225.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	8 310	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 746*	*185*
225.2.5	3093 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	0,5481216	15 706	8 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5481216*	*3 924*	*2 151*
225.3		материалы, изделия и конструкции			2 802	121 046
225.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,79488	6 332	5 033
225.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,39744	6 241	2 480
225.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,28736	5 323	6 853
225.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,53568	199 084	106 645
		Установка опознавательного столбика -84шт /АС СБ 1.00-2.00/				
226	**У6201-0801-0301** **6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**84**	**6 041**	**507 444**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			3 186	267 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	131 040
226.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,0608	4 610	267 660
226.2		машины и механизмы			2 572	216 048
		в том числе оплата труда машинистов			806	67 704
226.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,3504	11 894	75 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3504*	*3 924*	*24 919*
226.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,8864	12 909	140 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8864*	*3 924*	*42 718*
226.3		материалы, изделия и конструкции			283	23 772
226.3.1	129017 214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1,7136	1 066	1 827

1	2	3	4	5	6	7
226.3.2	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	23,3856	605	14 148
226.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,8208	310	2 114
226.3.4	315982 217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,003024	1 900 612	5 747
227	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Колонны,стойки,опоры,рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90,ГОСТ 23899-79,ГОСТ 27108-86)**	**$м^3$**	**4,2**	**64 528**	**271 018**
228	**У6201-0802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**84**	**3 799**	**319 116**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			3 499	293 916
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	143 892
228.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,5968	4 695	293 892
228.2		материалы, изделия и конструкции			300	25 200
228.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04032	624 577	25 183
229	**С1261-401-0327** **261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**	**0,84**	**152 037**	**127 711**
230	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**4,536**	**57 301**	**259 917**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			24 438	110 851
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	55 185
230.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,004512	4 618	110 853
230.2		машины и механизмы			2 883	13 077
		в том числе оплата труда машинистов			593	2 690
230.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4285134	71	101
230.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8626928	13 811	11 915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8626928*	*2 746*	*2 369*
230.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013227	11 587	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013227*	*2 746*	*36*
230.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0362517	12 909	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362517*	*3 924*	*142*
230.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0529079	8 310	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529079*	*2 746*	*145*

1	2	3	4	5	6	7
230.3		материалы, изделия и конструкции			5 031	22 821
230.3.1	131600 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	$м^3$	0,031752	109 237	3 468
230.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037195	64 460	240
230.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0192326	36	1
230.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,952936	2 758	8 144
230.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,456432	2 146	7 418
230.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3608	861	1 172
230.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3402	7 006	2 383
230.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,62672	24 460	113 170
Переход газопровода 110х10мм под дорогой открытым способом футляре из п/э трубы						
231	**У6301-0105-0406 6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею**	**км трубопровода**	**0,1**	**1 679 437**	**167 944**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			1 081 385	108 138
		в том числе оплата труда рабочих			526 484	52 648
231.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,02863	4 909	108 139
231.2		машины и механизмы			598 052	59 805
		в том числе оплата труда машинистов			143 150	14 315
231.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,8388988	8 392	23 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8388988*	*2 746*	*7 796*
231.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8310168	22 842	18 982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8310168*	*4 689*	*3 897*
231.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7989084	11 007	8 794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7989084*	*3 283*	*2 623*
231.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7989084	965	771
231.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,0457904	631	4 446
231.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,5975904	453	2 989
232	**С1241-201-0416 241-201-0416 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**101**	**5 645**	**570 145**

1	2	3	4	5	6	7
233	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**8**	**24 585**	**196 680**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			16 160	129 280
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	62 952
233.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6736	5 461	129 282
233.2		машины и механизмы			6 161	49 288
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	13 928
233.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,5424	1 354	4 796
233.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5552	57	89
233.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,16	12 909	27 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*3 924*	*8 476*
233.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9872	8 310	16 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*2 746*	*5 457*
233.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0864	96	8
233.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	18 112
233.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16	7 284	1 165
233.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	550	66
233.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28	251	7 028
233.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	9,6	926	8 890
233.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 035	745
233.3.6	279209 212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,008	26 775	214
234	**С1261-301-0254 261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,053704**	**449 705**	**24 151**
235	**С1241-517-0101 241-517-0101 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)**	**шт.**	**8**	**2 872**	**22 976**
236	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,12**	**35 778**	**4 293**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			4 838	581
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	289

1	2	3	4	5	6	7
236.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,125712	4 618	581
236.2		машины и механизмы			2 956	354
		в том числе оплата труда машинистов			604	72
236.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0075557	71	1
236.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0242093	13 811	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242093*	*2 746*	*66*
236.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003499	11 587	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 746*	*1*
236.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000635	12 909	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000635*	*3 924*	*2*
236.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009202	8 310	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009202*	*2 746*	*3*
236.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	3 358
236.3.1	131600 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	$м^3$	0,000048	109 237	5
236.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000012	64 460	1
236.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000876	36	0
236.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00432	4 684	20
236.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1224	26 998	3 305
236.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024	861	2
236.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0036	7 006	25
237	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,8**	**50 341**	**40 273**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			15 979	12 783
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	6 422
237.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,04512	4 198	12 783
237.2		машины и механизмы			15	12
237.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,39936	31	12
237.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	27 478
237.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,248	7 284	1 806

1	2	3	4	5	6	7
237.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0008	90 707	73
237.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,6	2 881	4 610
237.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28	36	10
237.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,816	25 709	20 979
238	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**8 156**	**65 248**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			7 690	61 520
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	29 952
238.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8624	5 186	61 518
238.2		машины и механизмы			466	3 728
		в том числе оплата труда машинистов			7	56
238.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 310	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
238.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,456	631	2 181
238.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,024	453	1 370
239	**С1241-215-0307** **241-215-0307** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.160 мм**	**шт**	**8**	**11 732**	**93 856**
240	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**4 491**	**71 856**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			4 344	69 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	33 840
240.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4016	5 186	69 501
240.2		машины и механизмы			147	2 352
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
240.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	8 310	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 746*	*9*
240.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,024	631	1 908
240.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,16	194	419

1	2	3	4	5	6	7
241	**С1241-211-0603 241-211-0603 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**156**	**1 248**
242	**С1241-210-0603 241-210-0603 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**8**	**130**	**1 040**
243	**С1261-105-0615 261-105-0615 *РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**11,2**	**160**	**1 792**
244	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**8**	**10 712**	**85 696**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			7 187	57 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 499	27 992
244.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2872	5 094	57 497
244.2		машины и механизмы			1 068	8 544
		в том числе оплата труда машинистов			24	192
244.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4468416	1 354	4 667
244.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0089232	1 095	3 295
244.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070632	8 310	587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070632*	*2 746*	*194*
244.3		материалы, изделия и конструкции			2 457	19 656
244.3.1	131643 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	$м^3$	0,000654	90 707	59
244.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,213	2 280	14 166
244.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0128184	423 648	5 430
245	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,016**	**13 221**	**212**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 771	76
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	37
245.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0176256	4 331	76
245.2		машины и механизмы			438	7
		в том числе оплата труда машинистов			104	2
245.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006048	11 587	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*2 746*	*2*
245.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	128

1	2	3	4	5	6	7
245.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0176	7 284	128
Переход газопровода 110х10мм в футляре из п/э трубы 160х14,6мм методом ГНБ 8353.16- 4шт						
246	**У6301-0802-0401** **6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**35 654**	**35 654**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			6 693	6 693
		в том числе оплата труда рабочих			3 259	3 259
246.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 640	6 693
246.2		машины и механизмы			28 961	28 961
		в том числе оплата труда машинистов			2 638	2 638
246.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0,306288	94 555	28 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 613*	*2 638*
247	**У6301-0802-0501** **6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**82**	**15 980**	**1 310 360**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			3 607	295 774
		в том числе оплата труда рабочих			1 756	143 992
247.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,1528	5 461	295 728
247.2		машины и механизмы			7 621	624 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 513	124 066
247.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,070848	8 532	604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070848*	*2 746*	*195*
247.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,382264	8 392	19 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,382264*	*2 746*	*6 542*
247.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,611064	11 007	6 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,611064*	*3 283*	*2 006*
247.2.4	2291 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	0,070848	16 391	1 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070848*	*3 924*	*278*
247.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	7,810992	12 554	98 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,810992*	*3 283*	*25 643*
247.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,478224	12 909	6 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478224*	*3 924*	*1 877*
247.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,168264	12 262	2 063

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168264*	*2 746*	*462*
247.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035424	8 310	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035424*	*2 746*	*97*
247.2.9	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,611064	965	590
247.2.10	3411 324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	7,83756	50 489	395 711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*15,67512*	*7 848*	*61 509*
247.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,194832	13 893	2 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194832*	*3 283*	*640*
247.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,791096	631	3 023
247.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,410288	453	1 998
247.2.14	3468 324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	7,57188	10 989	83 207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,57188*	*3 283*	*24 858*
247.2.15	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,239112	6 281	1 502
247.2.16	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,8856	1 160	1 027
247.2.17	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,239112	379	91
247.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	389 664
247.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,902	5 021	4 529
247.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,644	36	419
247.3.3	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	322,424	343	110 591
247.3.4	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	25,584	5 006	128 074
247.3.5	293248 241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,64	803	1 317
247.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	23,288	6 214	144 712
248	**У6301-0802-0502** **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 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**82**	**30 892**	**2 533 144**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			4 258	349 156
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	169 986
248.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,9354	5 461	349 151

1	2	3	4	5	6	7
248.2		машины и механизмы			13 078	1 072 396
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	183 926
248.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,194832	8 532	1 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194832*	*2 746*	*535*
248.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10,919448	8 392	91 636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,919448*	*2 746*	*29 985*
248.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,842048	11 007	20 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,842048*	*3 283*	*6 047*
248.2.4	2291 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	0,194832	16 391	3 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194832*	*3 924*	*765*
248.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,681912	12 554	8 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,681912*	*3 283*	*2 239*
248.2.6	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	8,36892	14 881	124 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,36892*	*3 283*	*27 475*
248.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,171904	12 909	66 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,171904*	*3 924*	*20 295*
248.2.8	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,478224	12 262	5 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478224*	*2 746*	*1 313*
248.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106272	8 310	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*2 746*	*292*
248.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,842048	965	1 778
248.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,557928	13 893	7 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,557928*	*3 283*	*1 832*
248.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,90028	631	5 616
248.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,642728	453	3 462
248.2.14	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	8,36892	75 267	629 904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*16,73784*	*7 848*	*65 679*
248.2.15	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	8,36892	11 277	94 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,36892*	*3 283*	*27 475*
248.2.16	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,681912	6 281	4 283

1	2	3	4	5	6	7
248.2.17	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,8856	573	507
248.2.18	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,8856	1 160	1 027
248.2.19	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,681912	379	258
248.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	1 111 592
248.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,902	5 021	4 529
248.3.2	182036 241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,64	3 222	5 284
248.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,374	36	1 201
248.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	926,19	343	317 683
248.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	73,554	5 006	368 211
248.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	66,748	6 214	414 772
249	**С1241-201-0416 241-201-0416 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**83,64**	**5 645**	**472 148**
250	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**4**	**24 586**	**98 344**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			16 160	64 640
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	31 476
250.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8368	5 461	64 641
250.2		машины и механизмы			6 161	24 644
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	6 964
250.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7712	1 354	2 398
250.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7776	57	44
250.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 909	13 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 924*	*4 238*
250.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9936	8 310	8 257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 746*	*2 728*
250.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0432	96	4
250.3		материалы, изделия и конструкции			2 265	9 060

1	2	3	4	5	6	7
250.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,08	7 284	583
250.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,06	550	33
250.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	251	3 514
250.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4,8	926	4 445
250.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 035	373
250.3.6	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,004	28 358	113
251	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,026852**	**449 705**	**12 075**
252	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)**	**шт.**	**4**	**2 872**	**11 488**
253	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**м^3**	**0,06**	**35 778**	**2 147**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			4 838	290
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	144
253.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,062856	4 618	290
253.2		машины и механизмы			2 956	177
		в том числе оплата труда машинистов			604	36
253.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0037778	71	0
253.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0121046	13 811	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121046*	*2 746*	*33*
253.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000175	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000175*	*2 746*	*0*
253.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003175	12 909	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003175*	*3 924*	*1*
253.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004601	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004601*	*2 746*	*1*
253.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	1 679
253.3.1	131600 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	0,000024	109 237	3
253.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000006	64 460	0

1	2	3	4	5	6	7
253.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000438	36	0
253.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00216	4 684	10
253.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0612	26 998	1 652
253.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	861	1
253.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0018	7 006	13
254	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,4**	**50 341**	**20 136**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			15 979	6 392
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	3 211
254.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,52256	4 198	6 392
254.2		машины и механизмы			15	6
254.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,19968	31	6
254.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	13 739
254.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,124	7 284	903
254.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0004	90 707	36
254.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,8	2 881	2 305
254.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14	36	5
254.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,408	25 709	10 489
255	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**8 156**	**32 624**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			7 690	30 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	14 976
255.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9312	5 186	30 759
255.2		машины и механизмы			466	1 864
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
255.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 310	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 746*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
255.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,728	631	1 090
255.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,512	453	685
256	**С1241-215-0307** **241-215-0307** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.160 мм**	**шт**	**4**	**11 732**	**46 928**
257	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 491**	**35 928**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			4 344	34 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	16 920
257.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7008	5 186	34 750
257.2		машины и механизмы			147	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
257.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 310	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 746*	*5*
257.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,512	631	954
257.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,08	194	210
258	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**156**	**624**
259	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**130**	**520**
260	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")**	**м**	**5,6**	**160**	**896**
261	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (160х10мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**4**	**14 161**	**56 644**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			8 791	35 164
		в том числе оплата труда рабочих			4 280	17 120
261.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9032	5 094	35 165
261.2		машины и механизмы			1 308	5 232
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
261.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,10816	1 354	2 854
261.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,84032	1 095	2 015

1	2	3	4	5	6	7
261.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 310	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
261.3		материалы, изделия и конструкции			4 062	16 248
261.3.1	131643 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	$м^3$	0,0004	90 707	36
261.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	211 324	4 226
261.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 280	8 664
261.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00784	423 648	3 321
262	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,008**	**13 221**	**106**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			4 771	38
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	19
262.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0088128	4 331	38
262.2		машины и механизмы			438	4
		в том числе оплата труда машинистов			104	1
262.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	11 587	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*
262.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	64
262.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0088	7 284	64
Переход газопровода 63х5,8мм под дорогой открытым способом в футляре из п/э трубы						
263	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею**	**км трубопровода**	**0,011**	**1 434 660**	**15 781**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			952 862	10 481
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	5 103
263.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1351572	4 909	10 481
263.2		машины и механизмы			481 798	5 299
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	1 346
263.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3122789	8 392	2 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3122789*	*2 746*	*858*
263.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0448684	22 842	1 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448684*	*4 689*	*210*
263.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0848042	11 007	933

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848042*	*3 283*	*278*
263.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0848042	965	82
263.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6100701	631	385
263.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5607681	453	254
264	**С1241-201-0413** **241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**11,11**	**2 658**	**29 530**
265	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**1**	**24 585**	**24 585**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			16 160	16 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	7 869
265.1.1	20242 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
265.2		машины и механизмы			6 161	6 161
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	1 741
265.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
265.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	57	11
265.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 909	3 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 924*	*1 059*
265.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 310	2 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 746*	*682*
265.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
265.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	2 264
265.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	7 284	146
265.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	550	8
265.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
265.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	926	1 111
265.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
265.3.6	279209 212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,001	26 775	27

1	2	3	4	5	6	7
266	**С1261-301-0254 261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,006713**	**449 705**	**3 019**
267	**С1241-517-0101 241-517-0101 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)**	**шт.**	**1**	**2 872**	**2 872**
268	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**м^3**	**0,015**	**35 778**	**537**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 838	73
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	36
268.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,015714	4 618	73
268.2		машины и механизмы			2 956	44
		в том числе оплата труда машинистов			604	9
268.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0009445	71	0
268.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0030262	13 811	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030262*	*2 746*	*8*
268.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000437	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000437*	*2 746*	*0*
268.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000794	12 909	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000794*	*3 924*	*0*
268.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000115	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000115*	*2 746*	*0*
268.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	420
268.3.1	131600 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	0,000006	109 237	1
268.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000015	64 460	0
268.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001095	36	0
268.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,00054	4 684	3
268.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,0153	26 998	413
268.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
268.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00045	7 006	3

1	2	3	4	5	6	7
269	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,1**	**50 341**	**5 034**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			15 979	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	803
269.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38064	4 198	1 598
269.2		машины и механизмы			15	2
269.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	31	2
269.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	3 435
269.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,031	7 284	226
269.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0001	90 707	9
269.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,2	2 881	576
269.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	36	1
269.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,102	25 709	2 622
270	**Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 949**	**4 949**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			4 636	4 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	2 257
270.1.1	20239 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
270.2		машины и механизмы			313	313
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
270.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 310	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 746*	*2*
270.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	631	193
270.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	453	114
271	**С1241-215-0304 241-215-0304 *РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.110 мм**	**шт**	**1**	**11 731**	**11 731**
272	**Е11-220801-204 1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 491**	**8 982**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
272.1.1	20239 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
272.2		машины и механизмы			147	294
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
272.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 746*	*1*
272.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	631	239
272.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	194	52
273	**С1241-211-0603 241-211-0603 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**156**	**156**
274	**С1241-210-0603 241-210-0603 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
275	**С1261-105-0615 261-105-0615 *РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,4**	**160**	**224**
276	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**7 369**	**7 369**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			4 945	4 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	2 408
276.1.1	20238 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
276.2		машины и механизмы			734	734
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
276.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29646	1 354	401
276.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,258795	1 095	283
276.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006075	8 310	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006075*	*2 746*	*17*
276.3		материалы, изделия и конструкции			1 690	1 690
276.3.1	131643 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
276.3.2	274664 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
276.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0011025	423 648	467

1	2	3	4	5	6	7
277	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**м^3**	**0,002**	**13 221**	**26**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			4 771	10
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5
277.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	4 331	10
277.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
277.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000756	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 746*	*0*
277.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	16
277.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0022	7 284	16
Переход газопровода 63х5,8мм в футляре из п/э трубы 110х10мм методом ГНБ 8353.16- 3шт /34м/						
278	**У6301-0802-0401 6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**35 654**	**35 654**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 693	6 693
		в том числе оплата труда рабочих			3 259	3 259
278.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 640	6 693
278.2		машины и механизмы			28 961	28 961
		в том числе оплата труда машинистов			2 638	2 638
278.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0,306288	94 555	28 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 613*	*2 638*
279	**У6301-0802-0502 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 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**34**	**30 892**	**1 050 328**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 258	144 772
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	70 482
279.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5098	5 461	144 770
279.2		машины и механизмы			13 078	444 652
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	76 262
279.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,080784	8 532	689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 746*	*222*
279.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,527576	8 392	37 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,527576*	*2 746*	*12 433*

1	2	3	4	5	6	7
279.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,763776	11 007	8 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763776*	*3 283*	*2 507*
279.2.4	2291 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	0,080784	16 391	1 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*3 924*	*317*
279.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,282744	12 554	3 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282744*	*3 283*	*928*
279.2.6	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,47004	14 881	51 638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,47004*	*3 283*	*11 392*
279.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,144448	12 909	27 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,144448*	*3 924*	*8 415*
279.2.8	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,198288	12 262	2 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198288*	*2 746*	*545*
279.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044064	8 310	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 746*	*121*
279.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,763776	965	737
279.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,231336	13 893	3 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231336*	*3 283*	*759*
279.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,69036	631	2 329
279.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,168936	453	1 436
279.2.14	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	3,47004	75 267	261 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,94008*	*7 848*	*27 233*
279.2.15	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,47004	11 277	39 132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,47004*	*3 283*	*11 392*
279.2.16	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,282744	6 281	1 776
279.2.17	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,3672	573	210
279.2.18	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,3672	1 160	426
279.2.19	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,282744	379	107
279.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	460 904
279.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,374	5 021	1 878

1	2	3	4	5	6	7
279.3.2	182036 241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,68	3 222	2 191
279.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,838	36	498
279.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	384,03	343	131 722
279.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	30,498	5 006	152 673
279.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	27,676	6 214	171 979
280	**С1241-201-0413** **241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**34,34**	**2 658**	**91 276**
281	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**3**	**24 586**	**73 758**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			16 160	48 480
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	23 607
281.1.1	20242 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
281.2		машины и механизмы			6 161	18 483
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	5 223
281.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 354	1 799
281.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	57	33
281.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 909	10 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*3 924*	*3 178*
281.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 310	6 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 746*	*2 046*
281.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	96	3
281.3		материалы, изделия и конструкции			2 265	6 795
281.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06	7 284	437
281.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	550	25
281.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
281.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	926	3 334
281.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 035	279

1	2	3	4	5	6	7
281.3.6	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,003	28 358	85
282	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,020139**	**449 705**	**9 057**
283	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)**	**шт.**	**3**	**2 872**	**8 616**
284	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,045**	**35 778**	**1 610**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			4 838	218
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	108
284.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,047142	4 618	218
284.2		машины и механизмы			2 956	133
		в том числе оплата труда машинистов			604	27
284.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0028334	71	0
284.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0090785	13 811	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090785*	*2 746*	*25*
284.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001312	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001312*	*2 746*	*0*
284.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002381	12 909	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002381*	*3 924*	*1*
284.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003451	8 310	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003451*	*2 746*	*1*
284.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	1 259
284.3.1	131600 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	$м^3$	0,000018	109 237	2
284.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000045	64 460	0
284.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003285	36	0
284.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00162	4 684	8
284.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0459	26 998	1 239
284.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009	861	1
284.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00135	7 006	9

1	2	3	4	5	6	7
285	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,3**	**50 341**	**15 102**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			15 979	4 794
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	2 408
285.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,14192	4 198	4 794
285.2		машины и механизмы			15	5
285.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14976	31	5
285.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	10 304
285.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,093	7 284	677
285.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0003	90 707	27
285.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,6	2 881	1 729
285.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	36	4
285.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,306	25 709	7 867
286	**Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 949**	**14 847**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			4 636	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	6 771
286.1.1	20239 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
286.2		машины и механизмы			313	939
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
286.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 310	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 746*	*6*
286.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	631	579
286.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	453	342
287	**С1241-215-0307 241-215-0307 *РСНБ РК 2022 прим***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 160х63(патрубок-накладка) мм**	**шт.**	**3**	**11 732**	**35 196**
288	**Е11-220801-204 1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 491**	**26 946**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			4 344	26 064
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	12 690
288.1.1	20239 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
288.2		машины и механизмы			147	882
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
288.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 310	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 746*	*4*
288.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	631	716
288.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	194	157
289	**С1241-211-0603 241-211-0603 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**156**	**468**
290	**С1241-210-0603 241-210-0603 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**3**	**130**	**390**
291	**С1261-105-0615 261-105-0615 *РСНБ РК 2022 прим***	**Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")**	**м**	**4,2**	**160**	**672**
292	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (160х10мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**3**	**14 161**	**42 483**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			8 791	26 373
		в том числе оплата труда рабочих			4 280	12 840
292.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1774	5 094	26 374
292.2		машины и механизмы			1 308	3 924
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
292.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,58112	1 354	2 141
292.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,38024	1 095	1 511
292.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 310	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 746*	*89*
292.3		материалы, изделия и конструкции			4 062	12 186
292.3.1	131643 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	$м^3$	0,0003	90 707	27
292.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,015	211 324	3 170
292.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,85	2 280	6 498

1	2	3	4	5	6	7
292.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00588	423 648	2 491
293	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**м^3**	**0,006**	**13 221**	**79**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			4 771	29
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	14
293.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0066096	4 331	29
293.2		машины и механизмы			438	3
		в том числе оплата труда машинистов			104	1
293.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002268	11 587	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002268*	*2 746*	*1*
293.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	48
293.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0066	7 284	48
Переход газопровода под дорогой открытым способом газопровода 32х3мм в футляре из п/э трубы						
294	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею**	**км трубопровода**	**0,017**	**1 434 660**	**24 389**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			952 862	16 199
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	7 886
294.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2997884	4 909	16 199
294.2		машины и механизмы			481 798	8 191
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	2 081
294.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4826128	8 392	4 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4826128*	*2 746*	*1 325*
294.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0693421	22 842	1 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693421*	*4 689*	*325*
294.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,131061	11 007	1 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131061*	*3 283*	*430*
294.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,131061	965	126
294.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9428356	631	595
294.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8666416	453	393
295	**С1241-201-0411 241-201-0411 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 76х6,8 мм питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**17,17**	**1 150**	**19 746**

1	2	3	4	5	6	7
296	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**2**	**24 585**	**49 170**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			16 160	32 320
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	15 738
296.1.1	20242 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
296.2		машины и механизмы			6 161	12 322
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	3 482
296.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 354	1 199
296.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	57	22
296.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 909	6 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 924*	*2 119*
296.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 310	4 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 746*	*1 364*
296.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
296.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	4 528
296.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	7 284	291
296.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	550	17
296.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
296.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,4	926	2 222
296.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
296.3.6	279209 212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,002	26 775	54
297	**С1261-301-0254 261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,013426**	**449 705**	**6 038**
298	**С1241-517-0101 241-517-0101 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)**	**шт.**	**2**	**2 872**	**5 744**
299	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской-подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,03**	**35 778**	**1 073**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			4 838	145
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	72

1	2	3	4	5	6	7
299.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,031428	4 618	145
299.2		машины и механизмы			2 956	89
		в том числе оплата труда машинистов			604	18
299.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0018889	71	0
299.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0060523	13 811	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060523*	*2 746*	*17*
299.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000875	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000875*	*2 746*	*0*
299.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001588	12 909	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001588*	*3 924*	*1*
299.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00023	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00023*	*2 746*	*1*
299.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	840
299.3.1	131600 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	$м^3$	0,000012	109 237	1
299.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000003	64 460	0
299.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000219	36	0
299.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00108	4 684	5
299.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0306	26 998	826
299.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	861	1
299.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6
300	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,2**	**50 341**	**10 068**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			15 979	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	1 606
300.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,76128	4 198	3 196
300.2		машины и механизмы			15	3
300.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,09984	31	3
300.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	6 869
300.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,062	7 284	452

1	2	3	4	5	6	7
300.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0002	90 707	18
300.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,4	2 881	1 152
300.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
300.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,204	25 709	5 245
301	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 625**	**9 250**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			4 440	8 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	4 324
301.1.1	20239 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
301.2		машины и механизмы			185	370
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
301.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 746*	*1*
301.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	631	295
301.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	194	70
302	**С1241-215-0302** **241-215-0302** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.75 мм**	**шт**	**2**	**11 731**	**23 462**
303	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 491**	**17 964**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			4 344	17 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	8 460
303.1.1	20239 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
303.2		машины и механизмы			147	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
303.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 310	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 746*	*2*
303.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	631	477
303.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	194	105

1	2	3	4	5	6	7
304	**С1241-211-0603 241-211-0603 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**156**	**312**
305	**С1241-210-0603 241-210-0603 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**130**	**260**
306	**С1261-105-0615 261-105-0615 *РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**2,8**	**160**	**448**
307	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (75мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**6 145**	**12 290**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			4 123	8 246
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	4 014
307.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6188	5 094	8 246
307.2		машины и механизмы			613	1 226
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
307.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4943635	1 354	669
307.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,431555	1 095	473
307.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101304	8 310	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101304*	*2 746*	*28*
307.3		материалы, изделия и конструкции			1 409	2 818
307.3.1	131643 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	$м^3$	0,0000938	90 707	9
307.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8911	2 280	2 032
307.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0018385	423 648	779
308	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,004**	**13 221**	**53**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			4 771	19
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	9
308.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0044064	4 331	19
308.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
308.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001512	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*2 746*	*0*
308.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	32

1	2	3	4	5	6	7
308.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0044	7 284	32
		Футляр для защиты ВОЛС -2шт				
309	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т .Монтаж**	**т конструкций**	**0,01718**	**430 543**	**7 397**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			403 243	6 928
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	3 448
309.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3656038	5 073	6 928
309.2		машины и механизмы			14 921	256
		в том числе оплата труда машинистов			941	16
309.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3024367	609	184
309.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0686513	134	9
309.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0220797	353	8
309.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002041	12 909	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002041*	*3 924*	*8*
309.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029687	8 310	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029687*	*2 746*	*8*
309.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0430462	96	4
309.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	213
309.3.1	128849 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	0,0003213	10 602	3
309.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000177	109 237	2
309.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000859	954 056	82
309.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,033501	550	18
309.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0101362	251	3
309.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002405	289 955	70
309.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000053	680 949	4
309.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000103	943 399	10

1	2	3	4	5	6	7
309.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005154	2 146	1
309.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000333	532 389	18
309.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001718	861	0
309.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
310	**С1222-525-0201** **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**	**0,01718**	**1 125 628**	**19 338**
311	**С1261-102-0217** **261-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /20м/**	**кг**	**2,2**	**140**	**308**
312	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 949**	**9 898**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
312.1.1	20239 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
312.2		машины и механизмы			313	626
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
312.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 310	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 746*	*4*
312.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	631	386
312.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	453	228
313	**С1241-211-0609** **241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 509**	**3 018**
Переход под каналом №2.Переход газопровода ПЭ 110х10 в стальном футляре д325х8 дл=50м						
314	**У6301-0802-0401** **6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**35 654**	**35 654**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			6 693	6 693
		в том числе оплата труда рабочих			3 259	3 259
314.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 640	6 693
314.2		машины и механизмы			28 961	28 961
		в том числе оплата труда машинистов			2 638	2 638

1	2	3	4	5	6	7
314.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,306288	94 555	28 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 613*	*2 638*
315	**У6301-802-611 6301-0802-0611 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**50**	**35 647**	**1 782 350**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			5 833	291 650
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	142 000
315.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,5	5 555	291 638
315.2		машины и механизмы			16 786	839 300
		в том числе оплата труда машинистов			2 838	141 900
315.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,6812	1 354	14 462
315.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1836	8 532	1 566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 746*	*504*
315.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,0588	8 392	50 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0588*	*2 746*	*16 637*
315.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8478	57	48
315.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2052	11 007	2 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*3 283*	*674*
315.2.6	2291 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	0,1836	16 391	3 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 924*	*720*
315.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,6318	12 554	7 932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*3 283*	*2 074*
315.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	7,0956	14 881	105 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0956*	*3 283*	*23 295*
315.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4054	12 909	69 778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4054*	*3 924*	*21 211*
315.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4482	12 262	5 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4482*	*2 746*	*1 231*
315.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 310	808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 746*	*267*
315.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2052	965	198

1	2	3	4	5	6	7
315.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,4374	13 893	6 077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4374*	*3 283*	*1 436*
315.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,2528	631	791
315.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	6,4476	75 267	485 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12,8952*	*7 848*	*50 601*
315.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	7,0956	11 277	80 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0956*	*3 283*	*23 295*
315.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,6318	6 281	3 968
315.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,405	573	232
315.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,54	1 160	626
315.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,6318	379	239
315.3		материалы, изделия и конструкции			13 028	651 400
315.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,75	5 021	3 766
315.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	31,05	36	1 118
315.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,5	1 234	8 021
315.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	861,95	343	295 649
315.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	68,5	5 006	342 911
316	**С1241-102-0242** **241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**50,2**	**24 735**	**1 241 697**
		Прочие изделия				
317	**С1241-215-0141** **241-215-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 125х2" /спейсер/**	**шт.**	**29**	**1 579**	**45 791**
318	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")**	**м**	**1,3**	**160**	**208**
319	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (325Х8мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**28 321**	**28 321**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			17 583	17 583
		в том числе оплата труда рабочих			8 560	8 560

1	2	3	4	5	6	7
319.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4517	5 094	17 583
319.2		машины и механизмы			2 614	2 614
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
319.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,05408	1 354	1 427
319.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,92016	1 095	1 008
319.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 310	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
319.3		материалы, изделия и конструкции			8 124	8 124
319.3.1	131643 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	$м^3$	0,0002	90 707	18
319.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	211 324	2 113
319.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,9	2 280	4 332
319.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00392	423 648	1 661
320	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,002**	**13 221**	**26**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			4 771	10
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5
320.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	4 331	10
320.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
320.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000756	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 746*	*0*
320.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	16
320.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0022	7 284	16
321	**У6301-0201-0809** **6301-0201-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,05**	**4 699 233**	**234 962**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			362 664	18 133
		в том числе оплата труда рабочих			176 602	8 830
321.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1536	5 750	18 133
321.2		машины и механизмы			2 060 802	103 040
		в том числе оплата труда машинистов			575 986	28 799

1	2	3	4	5	6	7
321.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,80638	14 986	42 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,80638*	*3 924*	*11 012*
321.2.2	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,34128	20 537	7 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68256*	*6 566*	*2 241*
321.2.3	1091 324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	2,3652	21 867	51 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,7304*	*6 566*	*15 530*
321.2.4	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,09126	23 955	2 186
321.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00594	11 587	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*2 746*	*16*
321.3		материалы, изделия и конструкции			2 275 767	113 788
321.3.1	131498 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	$м^3$	0,015	122 915	1 844
321.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	75	435	32 625
321.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,04	346	14
321.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	70	1 019	71 330
321.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0095	540 519	5 135
321.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0018	1 549 022	2 788
321.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 006	53
	Подраздел 0.1.	**СВЕЧА ВЫТЯЖНАЯ Ду 50 (ГСН-42)**				**27 584 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 838 990
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 413 057*
		машины и механизмы	тенге			15 460 961
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 458 045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 284 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 651		
		Земляные работы (АС-11)				
322	**У6101-0102-0105 6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 $м^3$,группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,8685**	**404**	**2 371**
		из них:				
322.1		машины и механизмы			404	2 371
		в том числе оплата труда машинистов			106	622

1	2	3	4	5	6	7
322.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,1895056	12 511	2 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1895056*	*3 283*	*622*
323	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,1815**	**9 203**	**1 670**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			9 203	1 670
		в том числе оплата труда рабочих			4 433	805
323.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3622377	4 611	1 670
324	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2**	**м^3**	**5,68**	**4 003**	**22 737**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			4 003	22 737
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	10 945
324.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,962864	3 813	22 736
		Фундаменты под вытяжную свечу (АС-10)				
325	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,081**	**36 298**	**2 940**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			5 635	456
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	227
325.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,118098	3 865	456
325.2		машины и механизмы			2 713	220
		в том числе оплата труда машинистов			538	44
325.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0157464	13 811	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157464*	*2 746*	*43*
325.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0419904	31	1
325.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001137	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001137*	*2 746*	*0*
325.3		материалы, изделия и конструкции			27 950	2 264
325.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,08262	25 684	2 122

1	2	3	4	5	6	7
325.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000162	36	0
325.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02025	7 006	142
326	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,419**	**55 468**	**23 241**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			19 832	8 310
		в том числе оплата труда рабочих			9 872	4 136
326.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,832706	4 534	8 309
326.2		машины и механизмы			1 727	724
		в том числе оплата труда машинистов			513	215
326.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0769284	71	5
326.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0543024	10 978	596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543024*	*3 283*	*178*
326.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0091409	332	3
326.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012218	11 587	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012218*	*2 746*	*3*
326.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033034	12 909	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033034*	*3 924*	*13*
326.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074666	8 310	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074666*	*2 746*	*21*
326.3		материалы, изделия и конструкции			33 909	14 207
326.3.1	131498 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	$м^3$	0,0028911	122 915	355
326.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003352	109 237	37
326.3.3	131598 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	$м^3$	0,000838	109 237	92
326.3.4	131600 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	$м^3$	0,0028911	109 237	316
326.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001927	64 460	12
326.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000168	274 757	5
326.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012306	36	0

1	2	3	4	5	6	7
326.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,207405	2 758	572
326.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1676	2 146	360
326.3.10	279429 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,425285	28 913	12 296
326.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15503	861	133
326.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0042319	7 006	30
327	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,09162**	**445 275**	**40 796**
328	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,008**	**38 783**	**310**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			5 635	45
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	22
328.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,011664	3 865	45
328.2		машины и механизмы			2 713	21
		в том числе оплата труда машинистов			538	4
328.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015552	13 811	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015552*	*2 746*	*4*
328.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0041472	31	0
328.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000112	8 310	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000112*	*2 746*	*0*
328.3		материалы, изделия и конструкции			30 435	243
328.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000016	36	0
328.3.2	279389 212-101-1813	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,00816	28 121	229
328.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,002	7 006	14
329	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**м^2 поверхности**	**2,76**	**3 758**	**10 372**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			913	2 520
		в том числе оплата труда рабочих			455	1 256
329.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,479964	5 251	2 520
329.2		машины и механизмы			9	25

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
329.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029808	8 310	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029808*	*2 746*	*8*
329.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	7 827
329.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,828	557	461
329.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,624	1 112	7 366
		(ГСН-42)				
330	**Е11-250114-101 1125-0114-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Свеча вытяжная длиной 25(35,8)м диаметром 80(50) мм на трубопровод диаметром до 800 мм.Устройство с установкой фундаментов**	**свеча**	**1**	**394 118**	**394 118**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			224 483	224 483
		в том числе оплата труда рабочих			109 915	109 915
330.1.1	20325 005-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,48	6 705	224 483
330.2		машины и механизмы			143 646	143 646
		в том числе оплата труда машинистов			36 956	36 956
330.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1232	12 686	14 249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*3 283*	*3 687*
330.2.2	270 311-101-1302	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	0,1836	16 588	3 046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 924*	*720*
330.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,566	13 641	21 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,566*	*3 924*	*6 145*
330.2.4	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,024	17 084	51 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*3 924*	*11 866*
330.2.5	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,86184	1 095	944
330.2.6	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,44388	25 873	11 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,88776*	*6 029*	*2 676*
330.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,51532	8 425	21 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51532*	*2 746*	*6 907*
330.2.8	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,51532	18	45
330.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53892	8 310	4 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53892*	*2 746*	*1 480*

1	2	3	4	5	6	7
330.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,68364	96	66
330.2.11	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8856	17 070	15 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8856*	*3 924*	*3 475*
330.3		материалы, изделия и конструкции			25 989	25 989
330.3.1	100112 211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,15	5 092	764
330.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,061	211 324	12 891
330.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,2	550	110
330.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,113	251	28
330.3.5	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	8	1 019	8 152
330.3.6	147209 261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м^2	8,7	435	3 785
330.3.7	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002	647 257	129
330.3.8	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
330.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
330.3.10	295765 261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,02	1 554	31
331	**Е11-250114-0108 1125-0114-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,08***	**Свеча вытяжная диаметром 80 мм на трубопроводах диаметром до 800 мм.Устройство с установкой фундаментов.добавлять на каждые 10 м изменения длины**	**свеча**	**1**	**107 422**	**107 422**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			42 232	42 232
		в том числе оплата труда рабочих			20 678	20 678
331.1.1	20325 005-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2986	6 705	42 232
331.2		машины и механизмы			55 429	55 429
		в том числе оплата труда машинистов			15 157	15 157
331.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,201392	12 686	15 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,201392*	*3 283*	*3 944*
331.2.2	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,898128	17 084	15 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,898128*	*3 924*	*3 524*
331.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,361584	1 095	396

1	2	3	4	5	6	7
331.2.4	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,1178064	25 873	3 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2356128*	*6 029*	*710*
331.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,426112	8 425	20 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,426112*	*2 746*	*6 662*
331.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1154736	8 310	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1154736*	*2 746*	*317*
331.3		материалы, изделия и конструкции			9 761	9 761
331.3.1	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,027	211 324	5 706
331.3.2	147180 261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м^2	3,24	701	2 271
331.3.3	147209 261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м^2	3,78	435	1 644
331.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000216	647 257	140
332	**С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**35,8**	**1 679**	**60 108**
333	**С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,000108**	**1 183 000**	**128**
334	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0012**	**3 558 862**	**4 271**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	2 733
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	1 330
334.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4052592	6 743	2 733
334.2		машины и механизмы			1 281 643	1 538
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	400
334.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1193746	12 686	1 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193746*	*3 283*	*392*
334.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028382	8 310	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028382*	*2 746*	*8*
335	**С1241-112-0125 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**
336	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**9 330**	**9 330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
336.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
336.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
336.2		машины и механизмы			294	294
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
336.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	332	121
336.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 310	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
336.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1 108
336.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
336.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
336.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
337	**С1242-103-0301** **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.**	**1**	**56 615**	**56 615**
338	**У6114-0201-0201** **6114-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм.Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**1**	**6 623**	**6 623**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			5 850	5 850
		в том числе оплата труда рабочих			2 848	2 848
338.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9984	5 859	5 850
338.2		машины и механизмы			238	238
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
338.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4576	332	152
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 310	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
338.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
338.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,007	1 234	9
338.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,007	1 403	10
338.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	831 695	516
339	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**

1	2	3	4	5	6	7
340	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В),для воды,пара,Т до+150 PN 16,марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**2 530**
341	**У6114-0201-0201** **6114-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**1**	**10 921**	**10 921**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			5 850	5 850
		в том числе оплата труда рабочих			2 848	2 848
341.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9984	5 859	5 850
341.2		машины и механизмы			238	238
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
341.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4576	332	152
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 310	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
341.3		материалы, изделия и конструкции			4 833	4 833
341.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
341.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,007	1 234	9
341.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,007	1 403	10
341.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	831 695	516
342	**С1241-119-0401** **241-119-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышка.Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм**	**шт.**	**1**	**90**	**90**
343	**У6301-0201-0820** **6301-0201-0820** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,03**	**1 344 827**	**40 345**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			755 924	22 678
		в том числе оплата труда рабочих			368 096	11 043
343.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0824	5 555	22 678
343.2		машины и механизмы			375	12
		в том числе оплата труда машинистов			89	3
343.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000972	11 587	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 746*	*3*
343.3		материалы, изделия и конструкции			588 528	17 656
343.3.1	131498 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	$м^3$	0,0075	122 915	922

1	2	3	4	5	6	7
343.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	6,6	435	2 871
343.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,018	346	6
343.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	12,9	1 019	13 145
343.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00084	540 519	454
343.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00015	1 549 022	232
343.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0036	7 006	25
344	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**4,796484**	**261**	**1 252**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			190	911
		в том числе оплата труда рабочих			96	460
344.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1472521	6 206	914
344.2		машины и механизмы			4	19
344.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004988	40	0
344.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004988	11 587	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004988*	*2 746*	*1*
344.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004988	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004988*	*2 746*	*1*
344.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0558695	204	11
344.3		материалы, изделия и конструкции			67	321
344.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000719	380 806	27
344.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004317	680 949	294
345	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой,за 2-раза**	**м^2**	**4,796484**	**557**	**2 672**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			168	806
		в том числе оплата труда рабочих			84	403
345.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1597229	5 025	803
345.2		машины и механизмы			11	53
		в том числе оплата труда машинистов			2	10

1	2	3	4	5	6	7
345.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009977	40	0
345.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009977	11 587	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009977*	*2 746*	*3*
345.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019953	8 310	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019953*	*2 746*	*5*
345.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1396736	204	28
345.3		материалы, изделия и конструкции			378	1 813
345.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001247	380 806	47
345.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,8633671	2 045	1 766
Переход под каналом №6. Переход газопровода ПЭ 110х10 в стальном футляре д325х8 дл=69м						
346	**У6301-0802-0401 6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**35 654**	**35 654**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			6 693	6 693
		в том числе оплата труда рабочих			3 259	3 259
346.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 640	6 693
346.2		машины и механизмы			28 961	28 961
		в том числе оплата труда машинистов			2 638	2 638
346.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0,306288	94 555	28 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 613*	*2 638*
347	**У6301-802-611 6301-0802-0611 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**69**	**35 647**	**2 459 643**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			5 833	402 477
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	195 960
347.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,45	5 555	402 460
347.2		машины и механизмы			16 786	1 158 234
		в том числе оплата труда машинистов			2 838	195 822
347.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,740056	1 354	19 958
347.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,253368	8 532	2 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253368*	*2 746*	*696*
347.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,361144	8 392	70 167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,361144*	*2 746*	*22 960*

1	2	3	4	5	6	7
347.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,169964	57	67
347.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,283176	11 007	3 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283176*	*3 283*	*930*
347.2.6	2291 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	0,253368	16 391	4 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253368*	*3 924*	*994*
347.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,871884	12 554	10 946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,871884*	*3 283*	*2 862*
347.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	9,791928	14 881	145 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,791928*	*3 283*	*32 147*
347.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,459452	12 909	96 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,459452*	*3 924*	*29 271*
347.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,618516	12 262	7 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618516*	*2 746*	*1 698*
347.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134136	8 310	1 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134136*	*2 746*	*368*
347.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,283176	965	273
347.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,603612	13 893	8 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,603612*	*3 283*	*1 982*
347.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,728864	631	1 091
347.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	8,897688	75 267	669 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*17,795376*	*7 848*	*69 829*
347.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	9,791928	11 277	110 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,791928*	*3 283*	*32 147*
347.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,871884	6 281	5 476
347.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,5589	573	320
347.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,7452	1 160	864
347.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,871884	379	330
347.3		материалы, изделия и конструкции			13 028	898 932
347.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,035	5 021	5 197

1	2	3	4	5	6	7
347.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	42,849	36	1 543
347.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,97	1 234	11 069
347.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 189,491	343	407 995
347.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	94,53	5 006	473 217
348	**С1241-102-0242** **241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**69,276**	**24 735**	**1 713 542**
		Прочие изделия				
349	**С1241-215-0141** **241-215-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 125х2" /спейсер/**	**шт.**	**29**	**1 579**	**45 791**
350	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")**	**м**	**1,3**	**160**	**208**
351	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (325Х8мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**28 321**	**28 321**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			17 583	17 583
		в том числе оплата труда рабочих			8 560	8 560
351.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4517	5 094	17 583
351.2		машины и механизмы			2 614	2 614
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
351.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,05408	1 354	1 427
351.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,92016	1 095	1 008
351.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 310	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
351.3		материалы, изделия и конструкции			8 124	8 124
351.3.1	131643 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	0,0002	90 707	18
351.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	211 324	2 113
351.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,9	2 280	4 332
351.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00392	423 648	1 661
352	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**м^3**	**0,002**	**13 221**	**26**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			4 771	10
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5
352.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	4 331	10
352.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
352.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000756	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 746*	*0*
352.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	16
352.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0022	7 284	16
353	**У6301-0201-0809 6301-0201-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,069**	**4 699 233**	**324 247**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			362 664	25 024
		в том числе оплата труда рабочих			176 602	12 186
353.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,351968	5 750	25 024
353.2		машины и механизмы			2 060 802	142 195
		в том числе оплата труда машинистов			575 986	39 743
353.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,8728044	14 986	58 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8728044*	*3 924*	*15 197*
353.2.2	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4709664	20 537	9 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9419328*	*6 566*	*3 092*
353.2.3	1091 324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	3,263976	21 867	71 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,527952*	*6 566*	*21 431*
353.2.4	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1259388	23 955	3 017
353.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081972	11 587	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081972*	*2 746*	*23*
353.3		материалы, изделия и конструкции			2 275 767	157 028
353.3.1	131498 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	$м^3$	0,0207	122 915	2 544
353.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	103,5	435	45 023
353.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0552	346	19
353.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	96,6	1 019	98 435

1	2	3	4	5	6	7
353.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01311	540 519	7 086
353.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002484	1 549 022	3 848
353.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01035	7 006	73
354	**Е11-250127-0101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**6,509**	**2 987 087**	**19 442 949**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			958 150	6 236 598
		в том числе оплата труда рабочих			469 044	3 053 007
354.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 209,11184	5 158	6 236 599
354.2		машины и механизмы			2 020 737	13 152 977
		в том числе оплата труда машинистов			460 078	2 994 648
354.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	156,059784	12 686	1 979 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,059784*	*3 283*	*512 344*
354.2.2	270 311-101-1302	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	76,623948	16 588	1 271 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,623948*	*3 924*	*300 672*
354.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	158,871672	14 986	2 380 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*158,871672*	*3 924*	*623 412*
354.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	75,218004	30 450	2 290 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,218004*	*3 283*	*246 941*
354.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	307,198764	12 749	3 916 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*307,198764*	*3 283*	*1 008 534*
354.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592098	8 310	6 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7592098*	*2 746*	*2 085*
354.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7785192	96	171
354.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	76,623948	17 070	1 307 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,623948*	*3 924*	*300 672*
354.3		материалы, изделия и конструкции			8 200	53 374
354.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,52072	550	286
354.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3221955	251	81

1	2	3	4	5	6	7
354.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0019527	647 257	1 264
354.3.4	151368 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	2,86396	12 082	34 602
354.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,26036	33 912	8 829
354.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,509	708	4 608
354.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,006509	314 712	2 048
354.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,26036	2 870	747
354.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6509	1 403	913
355	**Ц13-390201-0502** **1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(63х5,8,110х10,38х3)**	**стык**	**592**	**2 579**	**1 526 768**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 446	1 448 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	796 240
355.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	251,008	5 769	1 448 065
355.2		машины и механизмы			26	15 392
355.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	125,504	122	15 311
355.3		материалы, изделия и конструкции			107	63 344
355.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02368	589 684	13 964
355.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	30,192	192	5 797
355.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	5,92	740	4 381
355.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3552	110 645	39 301
356	**Е11-250127-0101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа(в футлярах)**	**км трубопровода**	**0,363**	**2 987 087**	**1 084 313**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			958 150	347 808
		в том числе оплата труда рабочих			469 044	170 263
356.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,43088	5 158	347 808
356.2		машины и механизмы			2 020 737	733 527
		в том числе оплата труда машинистов			460 078	167 008
356.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,703288	12 686	110 410

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,703288*	*3 283*	*28 573*
356.2.2	270 311-101-1302	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	4,273236	16 588	70 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,273236*	*3 924*	*16 768*
356.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,860104	14 986	132 778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,860104*	*3 924*	*34 767*
356.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	4,194828	30 450	127 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,194828*	*3 283*	*13 772*
356.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	17,132148	12 749	218 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,132148*	*3 283*	*56 245*
356.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423403	8 310	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423403*	*2 746*	*116*
356.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0991861	96	10
356.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,273236	17 070	72 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,273236*	*3 924*	*16 768*
356.3		материалы, изделия и конструкции			8 200	2 978
356.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,02904	550	16
356.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0179685	251	5
356.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001089	647 257	70
356.3.4	151368 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	0,15972	12 082	1 930
356.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,01452	33 912	492
356.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,363	708	257
356.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000363	314 712	114
356.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01452	2 870	42
356.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0363	1 403	51
Восстановление гравийного покрытия ПГС Н=30см (1,35 м^3)						
357	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1,35**	**13 460**	**18 171**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
357.1		затраты на труд рабочих			646	872
		в том числе оплата труда рабочих			316	427
357.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,209925	4 156	872
357.2		машины и механизмы			2 585	3 490
		в том числе оплата труда машинистов			534	721
357.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1032264	19 888	2 053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1032264*	*3 924*	*405*
357.2.2	2450 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	0,022599	20 745	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022599*	*3 924*	*89*
357.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0694008	11 587	804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694008*	*2 746*	*191*
357.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0132678	12 262	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132678*	*2 746*	*36*
357.3		материалы, изделия и конструкции			10 229	13 809
357.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,647	8 382	13 805
357.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	36	3
		Благоустройство ГРПШ				
358	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**7,25**	**13 460**	**97 585**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			646	4 684
		в том числе оплата труда рабочих			316	2 291
358.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,127375	4 156	4 685
358.2		машины и механизмы			2 585	18 742
		в том числе оплата труда машинистов			534	3 872
358.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,554364	19 888	11 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,554364*	*3 924*	*2 175*
358.2.2	2450 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	0,121365	20 745	2 518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121365*	*3 924*	*476*
358.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,372708	11 587	4 319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,372708*	*2 746*	*1 023*
358.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,071253	12 262	874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071253*	*2 746*	*196*
358.3		материалы, изделия и конструкции			10 229	74 160

1	2	3	4	5	6	7
358.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,845	8 382	74 139
358.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18

Составил Осипова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в ценах июня 2024 года.2024.11

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-202-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6 320,378	2 694	17 027 098,33
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	585,584	7 284	4 265 393,86
3	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	119,476	24 735	2 955 238,86
4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	292,666	5 006	1 465 086
5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3 684,085	343	1 263 641,16
6	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	184,64	5 645	1 042 292,8
7	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	117,712	6 214	731 462,37
8	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,49589	1 122 115	556 445,61
9	242-208-4209 *РСНБ РК 2022*	Кран /полиэтилен/ шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN100, PN16/25	шт.	3	119 244	357 732
10	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер.Футляр /для выхода сигнального провода	т	0,642762	449 705	289 053,29
11	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер	Т	0,641094	449 705	288 303,18
12	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Колонны,стойки,опоры,рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90,ГОСТ 23899-79,ГОСТ 27108-86)	$м^3$	4,2	64 528	271 017,6
13	261-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Текстолит листовой марки А,толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78 /Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/.	кг	72	3 504	252 288

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,792	25 709	251 742,53
15	242-103-0304 *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 150(125)	шт.	1	232 318	232 318
16	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	63	3 617	227 871
17	241-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная гост 6942-98 dn 50 (колпак)	Шт.	78	2 872	224 016
18	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	187,5	1 019	191 062,5
19	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	0,5478	331 826	181 774,28
20	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	350,7470681	511	179 231,75
21	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	212,1	810	171 801
22	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	0,14882	1 125 628	167 515,96
23	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1404	1 183 000	166 093,2
24	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.160 мм	шт	12	11 732	140 784
25	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,11476	1 176 344	134 997,24
26	242-209-3002	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	22 329	133 974
27	242-108-0201 *РСНБ РК 2022*	/Телескопическая приводная штанга для шаровых кранов/.Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	3	43 347	130 041
28	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	0,84	152 037	127 711,08
29	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	506,0578517	251	127 020,52
30	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,99392	24 460	122 151,28
31	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	45,45	2 658	120 806,1
32	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	6 593	18	118 674

1	2	3	4	5	6	7
33	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.	2	56 615	113 230
34	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм (0,10182кг)	м	41,4	2 679	110 910,6
35	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,53568	199 084	106 645,32
36	241-215-0141 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 125х2" /спейсер/	шт.	58	1 579	91 582
37	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,23988	27 305	88 464,92
38	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,492	8 382	87 943,94
39	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	78	1 069	83 382
40	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	190,6356	435	82 926,49
41	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	57,9	1 340	77 586
42	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	35,8	1 679	60 108,2
43	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0485958	1 183 000	57 488,83
44	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	20,7	2 679	55 455,3
45	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,2	2 881	55 315,2
46	241-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)	шт.	18	2 872	51 696
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,930875	2 280	50 002,4
48	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	18	2 577	46 386
49	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,65856	9 573	44 596,39
50	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90	шт.	3	14 034	42 102
51	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09162	445 275	40 796,1
52	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,03429	1 176 344	40 336,84
53	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,4688	26 998	39 654,66
54	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3552	110 645	39 301,1

1	2	3	4	5	6	7
55	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	3,02368	12 082	36 532,1
56	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 160х63(патрубок-накладка) мм	шт.	3	11 732	35 196
57	244-201-0304	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С	комплект	3	10 519	31 557
58	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,143	211 324	30 219,33
59	241-208-1602	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	11	2 717	29 887
60	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	28,145	1 058	29 777,41
61	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	41,722	708	29 539,18
62	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,424	1 112	26 047,49
63	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,05604	458 521	25 695,52
64	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0407211	624 577	25 433,46
65	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	16	1 509	24 144
66	241-215-0302 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.75 мм	шт	2	11 731	23 462
67	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	8,12	2 804	22 768,48
68	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	5,32	4 086	21 737,52
69	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,025021	859 926	21 516,23
70	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	25 662	20 940,19
71	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	21,6	926	20 001,6
72	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,963	5 021	19 898,22
73	241-201-0411 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 76х6,8 мм питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	17,17	1 150	19 745,5
74	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	0,05478	360 291	19 736,74
75	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,624	1 234	19 280,02
76	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,6885	27 662	19 045,29

1	2	3	4	5	6	7
77	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)(ОПТ6,4)	$м^3$	0,273	64 528	17 616,14
78	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,619	28 358	17 553,6
79	218-103-0208	Каболка	т	0,0373194	423 648	15 810,28
80	212-101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5868	26 557	15 583,65
81	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,6	2 669	14 946,4
82	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	14,38	1 035	14 883,3
83	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 108х4 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	4,016	3 617	14 525,87
84	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	23,3856	605	14 148,29
85	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02368	589 684	13 963,72
86	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,872095	2 758	13 437,24
87	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0241742	540 519	13 066,59
88	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,425285	28 913	12 296,27
89	241-116-0103	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	6	2 037	12 222
90	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02565	470 181	12 060,14
91	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.110 мм	шт	1	11 731	11 731
92	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	2	5 781	11 562
93	241-210-0622 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110мм	шт.	8	1 423	11 384
94	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	51,611	214	11 044,75
95	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,0266781	2 146	10 787,25
96	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	8	1 307	10 456
97	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,1	1 590	9 699

1	2	3	4	5	6	7
98	241-116-0111	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	2	4 762	9 524
99	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,74696	5 411	9 452,8
100	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3825	24 460	9 355,95
101	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,27488	33 912	9 321,73
102	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01034	831 695	8 599,73
103	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1446417	7 006	8 019,36
104	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1 881	7 524
105	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,32	3 222	7 475,04
106	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0064584	1 130 290	7 299,86
107	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,2448	28 438	6 961,62
108	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами гост 1759.0-87	Т	0,0072492	954 056	6 916,14
109	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,004434	1 549 022	6 868,36
110	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,28736	5 323	6 852,62
111	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	11	585	6 435
112	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	$м^3$	0,0520761	122 915	6 400,93
113	261-302-0233	Ковер	шт.	12	532	6 384
114	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	$м^3$	0,0544463	109 237	5 947,55
115	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	30,192	192	5 796,86
116	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,003024	1 900 612	5 747,45
117	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0083934	680 949	5 715,47
118	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	12,48	435	5 428,8
119	241-208-1006	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2 598	5 196

1	2	3	4	5	6	7
120	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,79488	6 332	5 033,18
121	217-603-0104	Вода техническая	м^3	136,8061614	36	4 925,02
122	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
123	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,18462	25 684	4 741,78
124	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,004	1 158 739	4 634,96
125	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	4	1 124	4 496
126	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	5,92	740	4 380,8
127	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
128	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2868	1 293	4 249,83
129	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	6	655	3 930
130	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1512	25 684	3 883,42
131	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм /0,5м патрубок/	м	5	764	3 820
132	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7,4	512	3 788,8
133	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1 734	3 468
134	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,24598	1 438	3 229,72
135	241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 075	3 075
136	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	5,5881697	550	3 073,49
137	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1	3 043	3 043
138	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	19	156	2 964
139	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	2 963	2 963
140	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	1 453	2 906

1	2	3	4	5	6	7
141	241-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001	м	18	161	2 898
142	217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	0,72	3 963	2 853,36
143	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	3,4845	810	2 822,44
144	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027256	954 056	2 600,38
145	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 530	2 530
146	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,39744	6 241	2 480,42
147	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель "Вилатерм"	м	15,4	160	2 464
148	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,51676	4 702	2 429,81
149	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	18	130	2 340
150	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	$м^2$	3,24	701	2 271,24
151	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	5,36	419	2 245,84
152	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/	м	1,5	1 453	2 179,5
153	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,006872	314 712	2 162,7
154	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,8208	310	2 114,45
155	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3458207	861	2 019,75
156	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")	м	12,4	160	1 984
157	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0177512	109 237	1 939,09
158	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	3	628	1 884
159	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1,7136	1 066	1 826,7
160	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	606	1 818
161	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,8633671	2 045	1 765,59

1	2	3	4	5	6	7
162	243-106-0103	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х4 (ок)-0,66	м	5,478	306	1 676,27
163	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,928	557	1 630,9
164	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0024776	647 257	1 603,64
165	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0053821	289 955	1 560,56
166	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	1 423	1 423
167	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.	2	700	1 400
168	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,64	803	1 316,92
169	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,17472	7 284	1 272,66
170	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	420	1 260
171	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	2,44	509	1 241,96
172	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	409	1 227
173	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,525888	2 313	1 216,38
174	261-301-0306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	151 848	1 214,78
175	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0017618	602 024	1 060,66
176	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,702	1 505	1 056,51
177	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00256	408 199	1 044,99
178	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,486	2 108	1 024,49
179	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7152	1 403	1 003,43
180	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	6	155	930
181	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	929	929
182	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,037914	24 013	910,43
183	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0096	90 707	870,79

1	2	3	4	5	6	7
184	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,27488	2 870	788,91
185	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,15	5 092	763,8
186	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	4	178	712
187	241-208-1803	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	212	636
188	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	593	593
189	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014981	380 806	570,48
190	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	4	137	548
191	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0084	63 996	537,57
192	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521
193	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009581	532 389	510,09
194	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,72	678	488,16
195	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001528	301 416	460,56
196	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	22 572	451,44
197	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	408,93
198	241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	370	370
199	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0054106	64 460	348,77
200	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	114 793	344,38
201	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3335	986	328,83
202	261-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /20м/	кг	2,2	140	308
203	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3016	1 019	307,33
204	212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,011	26 775	294,52
205	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,32	907	290,24

1	2	3	4	5	6	7
206	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002963	943 399	279,55
207	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05184	4 684	242,82
208	212-101-1813	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,00816	28 121	229,47
209	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	$м^3$	0,002038	109 237	222,63
210	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	4	51	204
211	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4	479	191,6
212	241-208-1701	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	188	188
213	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	$м^3$	0,0019041	90 707	172,71
214	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,028	5 628	157,58
215	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,24	484	116,16
216	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	0,0092354	10 602	97,91
217	241-119-0401 *РСНБ РК 2022*	Бобышка.Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм	шт.	1	90	90
218	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	76,7
219	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12015	605	72,69
220	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000494	1 352 536	66,8
221	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00004	1 538 318	61,53
222	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003905	109 237	42,65
223	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,122056	346	42,23
224	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	41,81
225	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41 747	41,75
226	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,02	1 554	31,08

1	2	3	4	5	6	7
227	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,060075	426	25,59
228	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	22,95
229	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,14256	129	18,39
230	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,04005	227	9,09
231	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	8,82
232	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000168	274 757	4,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 538 289**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист ТОО ЗГО	ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN50-G65 PN16с эл. корректором газа ELCOR KZ без GSM модема, с обогревом ОГШН	шт	1	2 163 455,36	2 163 455,36
2	ТПрайс лист ЗГО	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-2,3,4 ГРПШ-10МС с регулятор РДКГ-10М без узла учета	шт	3	113 866,07	341 598,21
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 505 054**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39 043 342,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30390'К9Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ2В1+РБЦ8''19.5'''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу'35-2023'2-1'Газопровод среднего давления'РП'2'2-1'Газопровод среднего давления'ГСН''в ценах июня 2024 года.2024.11*
3	F(49)''construction=Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу'construction-cipher=35-2023*
4	П2 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
5	У6301-0103-0203(РС250402)'0,063''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
6	С1241-102-0177'63''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
7	У6301-0103-0201(РС250402)'0,002+0,004+0,011''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
8	С1241-102-0137'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
9	С1241-102-0123'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
10	С1241-102-0107'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
11	П2 Крепление горизонтального газопровода Д108х4,0 на стойке из труб 76х3 ОПII-4-2600 /10шт/*
12	Н43=10*
13	Е11-090305-0301(РС295605)'0,01404+0,00287''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
14	С1222-525-0301'0,01404''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
15	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
16	П2 Фундаменты под опоры -10шт*
17	У6101-0205-0102'0,175''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
18	У6101-0206-0101'0,175''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
19	У6103-0101-0101(РМ100467РС100775)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-17шт. Устройство'м^3*
20	Н43=1*
21	У6117-0301-0101(РМ296178)(РМ295485РС102634)(РМ315946РС144766)(РС295485)(РС296178)(РС315946РС144766)'4''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
22	L 513-302-0236'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1'шт.*
23	L 513-302-0241'3''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1'шт.*
24	ТПрайс лист ТОО ЗГО(=14)'1'2470000:1,12.0,981'ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN50-G65 PN16с эл. корректором газа ELCOR KZ без GSM модема, с обогревом ОГШН 'шт*
25	ТПрайс лист ЗГО(=14)'3'130000:1,12.0,981'Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-2,3,4 ГРПШ-10МС с регулятор РДКГ-10М без узла учета 'шт*
26	П2 Обвязка ГРПШ-07-2У-1 (ТХ-4)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
28	С1242-103-0301'1''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.*
29	С1241-116-0107'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
30	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
31	П2 Опора под задвижку диам.50мм*
32	Н43=1*
33	У6103-0101-0101(РМ100467РС279224)'0,159''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
34	У6111-0401-0107'1,58''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
35	Е11-090305-0301(РС295605)'(14,91+0,942+1,13+4.0,3925).0,001+(2.0,32+8.0,0154+8.0,00627).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
36	С1222-525-0301'(14,91+0,942).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
37	С1222-525-0401'(1,13+4.0,3925).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
38	С1214-210-0101'(2.0,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	С1217-101-0107'(8.0,0154+8.0,00627).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
40	С1261-107-0747'2.0,04+0,18''Резина прессованная'кг*
41	У6111-0501-0205'0,58''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
42	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,58''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
43	П2*
44	П2 Рама под ГРПШ-07-2У1(АС-9)*
45	Е11-090305-0301(РС248298)(РС295605)'0,06378''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/.Монтаж'т конструкций*
46	С1222-525-0201'0,06378''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
47	П2 Фундаменты под стойки *
48	У6101-0205-0102'1,5''Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
49	У6101-0206-0101'1,5''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
50	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
51	У6103-0101-0104(РС100467РС279224)'0,36''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м^3*
52	У6111-0401-0107'3,84''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
53	У6111-0501-0205'0,06378.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/'м^2*
54	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,06378.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	П2#*
56	П2 Низкое давление (ТХ-4)*
57	У6301-0402-0203(РМ296306)(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка 'задвижка или клапан*
58	С1242-103-0304 прим'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 150(125)'шт.*
59	С1241-116-0111'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
60	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'0,6.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
61	С1241-114-0130'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм'шт.*
62	П2 Опора под задвижку диам.125мм (АС-4)*
63	Н43=1*
64	У6103-0101-0101(РМ100467РС279224)'0,155''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
65	У6111-0401-0107'1,58''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
66	Е11-090305-0301(РС295605)'(21,55+0,942+1,94+4.0,3925).0,001+(2.0,444+8.0,0154+8.0,00627).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
67	С1222-525-0301'(21,55+0,942).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
68	С1222-525-0401'(1,94+4.0,3925).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
69	С1214-210-0101'(2.0,444).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	С1217-101-0107'(8.0,0154+8.0,00627).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
71	С1261-107-0747'2.0,066+0,31''Резина прессованная'кг*
72	У6111-0501-0205'0,58''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
73	П2Защитное заземление ГРПШ-07-2У-1 (МЗ-5,6) -1шт -см. смету на МЗ*
74	П2 Обвязка ГРПШ-10МС (№2,3,4)- (ТХ-6)*
75	Н43=3*
76	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
77	П2 Установка кранов и фланцев*
78	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
79	С1242-209-3002'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
80	С1241-116-0103'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
81	С1241-112-0108'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
82	П2 Крепление горизонтального газопровода Д25х2,5мм на стойке из труб Д33х3мм Н=1,4м -1шт (ТХ-6)*
83	Е11-090305-0301(РС295605)'2,87.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
84	С1222-525-0301'2,87.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	Е11-090305-0304(РС295605)''(2,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
86	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
87	У6103-0101-0101(РМ100467РС279419)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
88	У6101-0205-0101'0,3''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 1'м^3*
89	У6101-0206-0101'0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
90	У6111-0501-0205'0,35+0,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м^2*
91	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,35+0,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
92	Е11-090305-0301(РС295605)'0,02262''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /крепление под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*
93	С1222-525-0201'0,02262''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
94	П2 Фундаменты под стойки /0,16м^3/*
95	У6101-0205-0102'0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
96	У6101-0206-0101'0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
97	У6103-0101-0104(РМ100467РС279224)'0,16''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
98	У6111-0501-0205'0,7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/'м^2*
99	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
100	Н43=1*
101	П2# Защитное заземление ГРПШ-10МС №2,3,4 (МЗ-7,8) -3шт -см. смету на МЗ*
102	П2 (ГСН.СО лист 1)*
103	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'8.0,6.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
104	С1241-112-0132'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
105	П2 Ограждение ГРПШ-07-2У-1 (1шт) (АС-10)*
106	Н43=1*
107	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279379)'0,225''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
108	У6104-0801-0211(РС117784)(РС100467)(РС130010)(РС129712)(РМ295542)(РМ295593)(КРЗП=1)(РС295542)(РС295593)'13''Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м*
109	С1212-101-0608'0,81''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4'м^3*
110	У6104-0801-0309(РМ295684)(РС295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
111	С1241-102-0161'2,3.9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм 'м*
112	С1222-509-1002'(0,96+0,31).9.0,001=Ф1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
113	С1222-509-1601'(133,1-32,65).0,001+(52,2-8,7).0,001+(16,2-2,9).0,001+0,00324=ф2''Сварная решетка ограждения'т*
114	С1214-401-0113'1,8.1,5.5+0,8.1,5.3+0,8.1,5''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
115	У6111-0501-0205'(0,01697.9+Ф1+Ф2).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01697.9+Ф1+Ф2).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
117	Н43=1*
118	П2 Ограждение ГРПШ-10 (3шт) (АС-11*
119	Н43=3*
120	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279379)'0,15''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
121	С1212-101-0608'0,54''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4'м^3*
122	У6104-0801-0211(РС117784)(РС100467)(РС130010)(РС129712)(РМ295542)(РМ295593)(КРЗП=1)(РС295542)(РС295593)'9''Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м*
123	С1241-102-0161'2,3.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм (0,10182кг)'м*
124	С1222-509-1002'(0,96+0,31).6.0,001=Ф1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
125	У6104-0801-0309(РМ295684)(РС295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
126	С1222-509-1601'(106,48-26,12).0,001+(17,4-2,9).0,001+(16,6-2,9).0,001+0,00324=Ф2''Сварная решетка ограждения'т*
127	С1214-401-0113'10,8+1,2+1,2''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
128	У6111-0501-0205'(0,01697.6+Ф1+Ф2).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
129	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01697.6+Ф1+Ф2).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
130	Н43=1*
131	L У6301-0402-0202(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
132	L С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
133	L С1241-116-0110'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
134	П2*
135	П2 ГСН.СО лист 2*
136	Е11-250128-0101(РС295871)(РС147204=1,34)'4''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
137	П2 Окраска газопровода*
138	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'21,42+0,36+0,6+0,88''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
139	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'21,42+0,36+0,6+0,88''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
140	П2 ОКРАСКА ОПОР*
141	У6111-0501-0205'4,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
142	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
143	П2 Подземный газопровод (ГСН.СО лист 3-6)*
144	П2 Земляные работы*
145	L обьем труб-61,17м^3*
146	У6101-0102-0108'7395.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6101-0201-0202(П-6101031)'7395.0,03''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*
148	У6302-0101-0101'491,68''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
149	У6101-0206-0101'1551,31''Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м^3*
150	У6101-0106-0105'(7395-60,17-1551,31-491,68).0,97=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
151	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
152	У6101-0201-0202'161''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.(под коммуникации)'м^3*
153	У6101-0206-0102'161''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
154	У6302-0101-0101'18''Устройство песчаного основания (на выходы газ-да)под тройники'м^3*
155	П2 Рабочий и приемные котлованы*
156	У6101-0103-0110'(55,91+28,85).9''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
157	У6101-0106-0105'(55,91+28,85).9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
158	У6101-0107-0501'(55,91+28,85).9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
159	Н43=1*
160	У6303-202-103(РС100010)(РМ150607)(РМ296051)(РМ296021)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм'шт.*
161	П2 Трубопроводы и фасонные части# (ГСН.СО.3)*
162	У6301-0105-0403(РМ296009)'(50+210+6249).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
163	С1241-202-0204'50.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
164	С1241-202-0210'210.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
165	С1241-202-0214'6249.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
166	Е11-220801-206(РС296021)'27''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
167	Е11-220801-205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
168	Е11-220801-204(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
169	С1241-209-1509'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
170	С1241-209-1610'2''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
171	С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
172	С1241-210-0520'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
173	С1241-210-0511'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	С1241-208-1809'10''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
175	С1241-208-1006'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
176	С1241-208-1602'11''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
177	С1241-208-1704'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
178	С1241-208-1803'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
179	С1241-208-1701'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
180	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д110/108 - /8353.05.06 -8шт*
181	Н43=8*
182	У6301-0103-0203(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные,диаметр 108 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
183	С1241-102-0177'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 108х4 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
184	У6301-0103-0106(РС250402)(РС249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные,диаметр 219 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)'км трубопровода*
185	С1241-102-0228'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
186	У6301-0201-0124'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
187	Е11-090601-0102(РС295605)'0,01006''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины'т конструкций*
188	С1222-509-1002'0,01006''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
189	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
190	С1241-202-0214'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
191	У6117-0401-0201(РС147790РС315991)'1,1''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
192	Е11-220801-206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
193	С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110мм'шт.*
194	С1241-211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
195	С1241-208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
196	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
197	С1261-105-0301 прим.'(3,14.0,219.0,219:4-3,14.0,108.0,108:4).0,06.900''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
198	L У6121-0801-0401(Н5.0,2613)(Н52.0,2613)(Н53.0,2613)'1''Концы футляра диаметром 800(219Х5).Заделка герметиком'футляр*
199	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
200	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
201	С1214-105-0103'4,67.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
202	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
203	Н43=1*
204	П2 Выход полиэтиленового газопровода из земли газопровода с использованием отводов с зн и переходом д63/57 - /8353.05.05 -3шт*
205	Н43=3*
206	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
207	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/'м*
208	У6301-0103-0105(РМ295990)(РС249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)'км трубопровода*
209	С1241-102-0218'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
210	У6301-0201-0123'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
211	Е11-090601-0102(РС295605)'0,00857''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины't конструкций*
212	С1222-509-1002'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина't*
213	У6301-0105-0402(РМ296009)'1,15.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
214	С1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
215	У6117-0401-0201'1,15''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
216	Е11-220801-205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
217	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
218	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
219	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
220	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
221	С1261-105-0301 прим.'(3,14.0,159.0,159:4-3,14.0,063.0,063:4).0,06.900''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
222	L У6121-0801-0401(Н5.0,1875)(Н52.0,1875)(Н53.0,1875)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4,0).Заделка герметиком'футляр*
223	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
224	У6110-0203-0201(РС279796)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
225	С1214-105-0103'4,67.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80't*
226	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания'м^3*
227	Н43=1*
228	П2 Выход полиэтиленового газопровода из земли газопровода с использованием отводов с зн и переходом д32/32 - /8353.05.01,03/ -1шт*
229	Н43=1*
230	У6301-0103-0201(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
231	С1241-102-0115'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм /0,5м патрубок/'м*
232	У6301-0103-0103(РС250402)(РС249131)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (L-1000мм-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
233	С1241-102-0162'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
234	У6301-0201-0121'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
235	Е11-090601-0102(РС295605)'0,00857''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины't конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
236	С1222-509-1002'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
237	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
238	С1241-202-0204'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
239	У6117-0401-0201'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
240	Е11-220801-204(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
241	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
242	С1241-208-1803'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
243	С1261-301-0303'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
244	С1261-105-0301 прим.'(3,14.0,089.0089:4-3,14.0,032.0,032:4).0,06.900''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
245	L У6301-0801-0401(Н5.0,111)(Н52.0,111)(Н53.0,111)'1''Концы футляра диаметром 800(89). Заделка герметиком'футляр*
246	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
247	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
248	С1214-105-0103'4,67.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
249	У6302-0101-0101'0,9''Устройство песчаного основания 'м^3*
250	Н43=1*
251	У6401-0201-0303'6593''Кабель проложенный в траншее.покрытие лентой защитно-сигнальной'М кабеля*
252	С1249-101-0201'6593''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "газ" размерами 250 м х 0,2 м'М*
253	У6401-0201-0101(РС125883)(РС126265)(РС249432)'5478''Кабель до 35 кв,масса 1 м до 1 кг.монтаж в готовых траншеях без покрытий'М кабеля*
254	С1243-106-0103'5,478''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х4 (ок)-0,66'м*
255	П2 Установка полиэтиленового крана под люк диам.110 (8353.090 СБ)- -3шт *
256	Н43=3*
257	У6104-0901-0201(РС125425)(РМ295549)(РС295549)'0,035+0,056+0,1''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
258	С1225-101-0605'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
259	С1261-101-0383'0,056+0,035''Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)(ОПТ6,4)'м^3*
260	С1261-107-0903 прим'24''Текстолит листовой марки А,толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78 /Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/.'кг*
261	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки.Установка'шт.*
262	С1244-201-0304'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С'комплект*
263	Е11-220801-0206(РС296021)'1''/Установка п/э крана/.Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
264	L У6301-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	С1242-208-4209'1''Кран /полиэтилен/ шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN100, PN16/25'шт.*
266	Е11-220801-206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
267	С1242-108-0201 прим'1''/Телескопическая приводная штанга для шаровых кранов/.Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
268	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
269	Е11-60201-101(РС100467РС100511)'0,02''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство.-/подливка -бетон тяжелый В12.5 (М150)м^3*
270	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
271	Н43=1*
272	П2 Контрольная трубка на выходе из земли -без ковера -12шт*
273	У6303-0207-0201(РМ295519)(РС150539=0,5)(РМ261745)'12''Трубка контрольная /ст.труба д=32х2мм l-0,5м/.устройство'Шт.*
274	П2*
275	П2 Контрольная трубка с ковером- 78 шт*
276	Н43=78*
277	У6303-0207-0201(РМ295519)(РС261626)'1''Трубка контрольная.устройство'Шт.*
278	С1261-301-0254(=21) ПРИМ'0,00667''Ковер'Т*
279	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами гост 1759.0-87'Т*
280	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
281	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
282	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная гост 6942-98 dn 50 (колпак)'Шт.*
283	У6109-0102-0101'0,002''Слои подстилающие песчаные.устройство с уплотнением трамбовками'М3 подстилающего слоя*
284	Н43=1*
285	П2 Ковер для выхода сигнального провода-спутника (ГСН-85) -36 шт*
286	Н43=36*
287	У6303-0207-0201(РС115825)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Установка футляра для сигнального провода.Устройство'шт.*
288	С1261-301-0254'(10,6+0,63+0,0045+2,46+0,39+3,77).0,001''Ковер.Футляр /для выхода сигнального провода'т*
289	С1217-101-0107'(0,001+0,0002+0,017+0,022+0,068).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
290	У6401-0201-1201'0,02''Плита асбестоцементная.Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор'м^2*
291	С1217-505-0205'0,02''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм'м^2*
292	Е11-060201-0101(РС100467РС279204)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
293	С1212-101-0508'0,001''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
294	У6302-0101-0101'0,06''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
295	С1241-202-0203'0,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001'м*
296	У6109-0301-0201'1,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	Н43=1*
298	П2 Установка опознавательного столбика -84шт /АС СБ 1.00-2.00/*
299	Н43=84*
300	У6201-0801-0301'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
301	С1261-101-0383'0,05''Колонны,стойки,опоры,рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90,ГОСТ 23899-79,ГОСТ 27108-86)'м^3*
302	У6201-0802-0201(РС147537)(РМ295892)'1''Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
303	С1261-401-0327'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
304	У6103-0101-0104'0,054''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м^3*
305	Н43=1*
306	П2 Переход газопровода 110х10мм под дорогой открытым способом футляре из п/э трубы 160х14,6мм 8353.16 -100м (8 шт)*
307	У6301-0105-0406(РМ296009)'0,100''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею'км трубопровода*
308	С1241-201-0416'100.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
309	Н43=8*
310	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279209)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
311	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
312	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)'шт.*
313	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
314	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
315	Е11-220801-209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
316	С1241-215-0307 прим'1''Патрубок-накладка диам.160 мм'шт*
317	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
318	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
319	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
320	С1261-105-0615 прим'1,4''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
321	У6301-0801-0401(Н5.0,1635)(Н52.0,1635)(Н53.0,1635)(РС144636)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
322	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
323	Н43=1*
324	П2 Переход газопровода 110х10мм в футляре из п/э трубы 160х14,6мм методом ГНБ 8353.16- 4шт /82м/ *
325	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
326	У6301-0802-0501(РМ296009)'82''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*
327	У6301-0802-0502(РМ296009)'82''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб,диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
328	С1241-201-0416'82.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
329	L У6301-0801-0301'82''Протаскивание в футляр'м трубы,уложенной в футляре*
330	Н43=4*
331	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
332	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
333	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)'шт.*
334	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
335	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
336	Е11-220801-209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
337	С1241-215-0307 прим'1''Патрубок-накладка диам.160 мм'шт*
338	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
339	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
340	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
341	С1261-105-0615 прим'1,4''Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")'м*
342	У6301-0801-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х10мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
343	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
344	Н43=1*
345	П2 Переход газопровода 63х5,8мм под дорогой открытым способом в футляре из п/э трубы 110х10мм8353.16 -1шт (11м)*
346	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,011''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею'км трубопровода*
347	С1241-201-0413'11.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
348	Н43=1*
349	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279209)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
350	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
351	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)'шт.*
352	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
353	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
354	Е11-220801-206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
355	С1241-215-0304 прим'1''Патрубок-накладка диам.110 мм'шт*
356	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
357	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
358	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
359	С1261-105-0615 прим'1,4''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
360	У6301-0801-0401(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)(РС144636)'1''Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм.Заделка герметиком'футляр*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
361	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
362	Н43=1*
363	П2 Переход газопровода 63х5,8мм в футляре из п/э трубы 110х10мм методом ГНБ 8353.16- 3шт /34м/ *
364	Н43=1*
365	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
366	У6301-0802-0502(РМ296009)'11+9+14''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб,диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
367	С1241-201-0413'(11+9+14).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
368	L У6301-0801-0301'34''Протаскивание в футляр'м трубы,уложенной в футляре*
369	Н43=3*
370	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
371	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
372	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)'шт.*
373	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
374	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
375	Е11-220801-206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
376	С1241-215-0307 прим'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 160х63(патрубок-накладка) мм'шт.*
377	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
378	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
379	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
380	С1261-105-0615 прим'1,4''Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")'м*
381	У6301-0801-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х10мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
382	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
383	Н43=1*
384	П2 Переход газопровода под дорогой открытым способом газопровода 32х3мм в футляре из п/э трубы 75х6,8мм 8353.16 -2шт (17м)*
385	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,017''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею'км трубопровода*
386	С1241-201-0411'17.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 76х6,8 мм питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
387	Н43=2*
388	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279209)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
389	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
390	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40)(КОЛПАК)'шт.*
391	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской-подушка под ковер'м^3*
392	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
393	Е11-220801-205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
394	С1241-215-0302 прим'1''Патрубок-накладка диам.75 мм'шт*
395	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
396	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
397	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
398	С1261-105-0615 прим'1,4''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
399	У6301-0801-0401(Н5.0,0938)(Н52.0,0938)(Н53.0,0938)(РС144636)'1''Концы футляра диаметром 800 (75мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
400	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
401	Н43=1*
402	П2 Футляр для защиты ВОЛС -2шт*
403	Е11-090305-0301(РС248298)(РС295605)'0,00859.2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т .Монтаж'т конструкций*
404	С1222-525-0201'0,00859.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
405	С1261-102-0217'0,055.40''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /20м/'кг*
406	П2*
407	Е11-220801-206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
408	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
409	П2 Переход под каналом №2.Переход газопровода ПЭ 110х10 в стальном футляре д325х8 дл=50м (методом ГНБ) (ГСН-41)*
410	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
411	У6301-802-611(РМ295990)(РМ296024)(К РЗП=1)'50''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
412	С1241-102-0242'50.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
413	L У6301-0801-0301'50''Протаскивание в футляр'м трубы,уложенной в футляре*
414	Н43=1*
415	П2 Прочие изделия*
416	С1241-215-0141'29''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 125х2" /спейсер/'шт.*
417	С1261-105-0615 прим'1,3''Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")'м*
418	У6301-0801-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4)'1''Концы футляра диаметром 800 (325Х8мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
419	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
420	У6301-0201-0809'0,05''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
421	ПР СВЕЧА ВЫТЯЖНАЯ Ду 50 (ГСН-42)*
422	П2 Земляные работы (АС-11)*
423	У6101-0102-0105'6,05.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2'м^3*
424	У6101-0201-0202(П-6101031)'6,05.0,03''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
425	L У6101-0106-0102'5,68''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
426	У6101-0206-0102'5,68''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2 'м^3*
427	П2 Фундаменты под вытяжную свечу (АС-10)*
428	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,081''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
429	Е11-060201-0104(РС100533РС279429)'0,419''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
430	С1214-403-0103'91,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
431	У6103-0701-0101(РМ100463РС279389)'0,008''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
432	У6111-0401-0107'2,76''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
433	П2 (ГСН-42)*
434	Е11-250114-101(РС293010РС100112)(РС187516)(РС296037)(РС151606)(РС250400)(РС247819)'1''Свеча вытяжная длиной 25(35,8)м диаметром 80(50) мм на трубопровод диаметром до 800 мм.Устройство с установкой фундаментов'свеча*
435	Е11-250114-0108(РС293010РС100112)(РС187516)(РС296037)(РС151606)(РС250400)(Н5.1,08)(Н52.1,08)(Н53.1,08) #К=1,08'1''Свеча вытяжная диаметром 80 мм на трубопроводах диаметром до 800 мм.Устройство с установкой фундаментов.добавлять на каждые 10 м изменения длины'свеча*
436	L С1212-101-2008'0,419''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
437	L С1214-403-0103'(8,26+5,12).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012(С-1,2)'т*
438	L У6111-0401-0107'2,28''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
439	С1241-102-0139'30+1,4+0,9+3,3+0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
440	С1222-525-0301'0,054.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
441	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС315952)(РС251470)'0,6.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
442	С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
443	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)(РС316037)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
444	С1242-103-0301'1''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.*
445	У6114-0201-0201(РС316037РС187338)(РС158884)'1''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм.Установка фланцевых соединений'соединение*
446	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
447	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В),для воды,пара,Т до+150 PN 16,марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
448	У6114-0201-0201'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
449	С1241-119-0401'1''Бобышка.Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
450	У6301-0201-0820'30.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
451	У6111-0501-0205'4,62.(30+1,4+0,9+3,3+0,2).0,001.29=Ф1''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
452	У6111-0501-0517 К=2(Р3.2)(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой,за 2-раза'м^2*
453	Н43=1*
454	П2 Переход под каналом №6. Переход газопровода ПЭ 110х10 в стальном футляре д325х8 дл=69м (методом ГНБ)*
455	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
456	У6301-802-611(РМ295990)(РМ296024)(К РЗП=1)'69''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
457	С1241-102-0242'69.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
458	L У6301-0801-0301'69''Протаскивание в футляр'м трубы,уложенной в футляре*
459	Н43=1*
460	П2 Прочие изделия*
461	С1241-215-0141'29''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 125х2" /спейсер/''шт.*
462	С1261-105-0615 прим'1,3''Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")'м*
463	У6301-0801-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4)'1''Концы футляра диаметром 800 (325Х8мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
464	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
465	У6301-0201-0809'0,069''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
466	Н43=1*
467	Е11-250127-0101(РС293284)'6509.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
468	Ц13-390201-0502'4+20+568''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(63х5,8,110х10,38х3)'стык*
469	Е11-250127-0101(РС293284)'(45+301+17).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа(в футлярах)'км трубопровода*
470	П2 Восстановление гравийного покрытия ПГС Н=30см (1,35 м^3)*
471	У6201-0401-0102'1,35''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
472	П2 Благоустройство ГРПШ*
473	У6201-0401-0102'11.0,25+6.0,25.3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
474	Н43=1*
475	К'Осипова.Н*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу
Шифр стройки 35-2023

Наименование объекта - Газопровод низкого давления
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Газопровод низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**61753,723**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24195,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,804	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года.2024.11

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:				**61 753 723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 211 155
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 912 279*
		машины и механизмы	тенге			8 344 683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 984 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 197 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 804		
		Раздел 1. НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОРОВОД				**52 705 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 885 405
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 806 096*
		машины и механизмы	тенге			6 601 061
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 579 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 219 165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 787		
1	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,172**	**4 324 907**	**743 884**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 952 949	507 907
		в том числе оплата труда рабочих			1 437 808	247 303
1.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,10592	6 186	507 907
1.2		машины и механизмы			1 126 951	193 835
		в том числе оплата труда машинистов			343 212	59 032
1.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,04028	12 686	51 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04028*	*3 283*	*13 264*
1.2.2	270 311-101-1302	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	0,2860704	16 588	4 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2860704*	*3 924*	*1 123*
1.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,8724608	14 986	28 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8724608*	*3 924*	*7 348*
1.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,59756	57	262
1.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,65016	353	230
1.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,7436752	6 550	17 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7436752*	*2 746*	*7 534*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,77408	8 425	90 772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,77408*	*2 746*	*29 586*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065016	8 310	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065016*	*2 746*	*179*
1.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	42 141
1.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,88	1 019	7 011
1.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0344	109 237	3 758
1.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,76	2 280	31 373
2	**С1241-102-0209 241-102-0209 *РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**172**	**4 470**	**768 840**
3	**У6301-0103-0203 6301-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,67**	**3 237 821**	**2 169 340**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	1 575 619
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	767 178

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	254,7072	6 186	1 575 619
3.2		машины и механизмы			775 288	519 443
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	162 732
3.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,977012	12 686	139 254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,977012*	*3 283*	*36 038*
3.2.2	270 311-101-1302	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	0,79596	16 588	13 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79596*	*3 924*	*3 123*
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,9394	57	681
3.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,30248	353	460
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,076808	6 550	46 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,076808*	*2 746*	*19 433*
3.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	37,77192	8 425	318 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,77192*	*2 746*	*103 722*
3.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151956	8 310	1 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151956*	*2 746*	*417*
3.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	74 278
3.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1206	109 237	13 174
3.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,8	2 280	61 104
4	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**670**	**3 043**	**2 038 810**
5	**У6301-0103-0203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,62**	**3 237 821**	**2 007 449**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	1 458 035
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	709 926
5.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,6992	6 186	1 458 035
5.2		машины и механизмы			775 288	480 678
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	150 588
5.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,157832	12 686	128 862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,157832*	*3 283*	*33 348*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	270 311-101-1302	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	0,73656	16 588	12 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73656*	*3 924*	*2 890*
5.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,0484	57	630
5.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,20528	353	425
5.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,548688	6 550	42 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,548688*	*2 746*	*17 983*
5.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	34,95312	8 425	294 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,95312*	*2 746*	*95 981*
5.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,140616	8 310	1 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140616*	*2 746*	*386*
5.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	68 735
5.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1116	109 237	12 191
5.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,8	2 280	56 544
6	**С1241-102-0154** **241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**620**	**2 506**	**1 553 720**
7	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**1,226**	**2 970 251**	**3 641 528**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	2 752 095
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	1 340 012
7.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444,89088	6 186	2 752 095
7.2		машины и механизмы			660 212	809 420
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	254 813
7.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7641312	12 686	161 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7641312*	*3 283*	*41 905*
7.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1651904	16 588	19 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1651904*	*3 924*	*4 572*
7.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,9369008	57	623
7.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,588896	353	561

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5012328	6 550	42 583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5012328*	*2 746*	*17 852*
7.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	69,116976	8 425	582 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,116976*	*2 746*	*189 795*
7.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2515752	8 310	2 091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2515752*	*2 746*	*691*
7.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	80 012
7.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,22068	109 237	24 106
7.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,52	2 280	55 906
8	**С1241-102-0137 241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1 226**	**1 453**	**1 781 378**
Крепление горизонтального газопровода Д133х4,0 на стойке из труб 133х3 ОПП-3-3900 /23шт/						
9	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,861925**	**430 543**	**371 096**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			403 243	347 565
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	172 994
9.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5126944	5 073	347 565
9.2		машины и механизмы			14 921	12 861
		в том числе оплата труда машинистов			941	811
9.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,1733277	609	9 241
9.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,4442523	134	462
9.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,107746	353	391
9.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1023967	12 909	1 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1023967*	*3 924*	*402*
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1489406	8 310	1 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489406*	*2 746*	*409*
9.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1596393	96	207
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	10 670
9.3.1	128849 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	0,016118	10 602	171

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008878	109 237	97
9.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043096	954 056	4 112
9.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6807538	550	924
9.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5085358	251	128
9.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,012067	289 955	3 499
9.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002672	680 949	182
9.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005172	943 399	488
9.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0258578	2 146	55
9.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016721	532 389	890
9.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0086193	861	7
9.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000862	1 352 536	117
10	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,75233**	**1 183 000**	**890 006**
11	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**109,595**	**708**	**77 593**
		Крепление горизонтального газопровода Д133х4,0 на стойке из труб 133х3 ОПП-3-4900 /2шт/				
12	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09803**	**430 543**	**42 206**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			403 243	39 530
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	19 675
12.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7922086	5 073	39 530
12.2		машины и механизмы			14 921	1 462
		в том числе оплата труда машинистов			941	92
12.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7257201	609	1 051
12.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3917279	134	52
12.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1259882	353	44
12.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011646	12 909	150

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011646*	*3 924*	*46*
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169396	8 310	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169396*	*2 746*	*47*
12.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,245624	96	24
12.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	1 214
12.3.1	128849 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	0,0018332	10 602	19
12.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000101	109 237	11
12.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004902	954 056	468
12.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1911585	550	105
12.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0578377	251	15
12.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013724	289 955	398
12.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000304	680 949	21
12.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000588	943 399	55
12.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0029409	2 146	6
12.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001902	532 389	101
12.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009803	861	1
12.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13
13	**С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0885**	**1 183 000**	**104 696**
14	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,53**	**708**	**6 747**
Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0 на стойке из труб 89х3 ОПП-3-3900 /104шт/						
15	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**2,85272**	**430 543**	**1 228 219**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			403 243	1 150 339
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	572 561

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	226,7570074	5 073	1 150 338
15.2		машины и механизмы			14 921	42 565
		в том числе оплата труда машинистов			941	2 684
15.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	50,2192829	609	30 584
15.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,3994691	134	1 528
15.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,6663157	353	1 294
15.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3389031	12 909	4 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3389031*	*3 924*	*1 330*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49295	8 310	4 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49295*	*2 746*	*1 354*
15.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,1477752	96	686
15.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	35 315
15.3.1	128849 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	0,0533459	10 602	566
15.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0029383	109 237	321
15.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0142636	954 056	13 608
15.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,562804	550	3 060
15.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,6831048	251	422
15.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0399381	289 955	11 580
15.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008843	680 949	602
15.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0017116	943 399	1 615
15.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0855816	2 146	184
15.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0055343	532 389	2 946
15.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0285272	861	25
15.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002853	1 352 536	386
16	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**2,5792**	**1 183 000**	**3 051 194**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**273,52**	**708**	**193 652**
		Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0 на стойке из труб 89х3 ОПП-3-4900 /38шт/				
18	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,28402**	**430 543**	**552 826**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			403 243	517 772
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	257 712
18.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,0641818	5 073	517 772
18.2		машины и механизмы			14 921	19 159
		в том числе оплата труда машинистов			941	1 208
18.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22,6038881	609	13 766
18.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,1309439	134	688
18.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,6502225	353	583
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1525416	12 909	1 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1525416*	*3 924*	*599*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2218787	8 310	1 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2218787*	*2 746*	*609*
18.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2172405	96	309
18.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	15 895
18.3.1	128849 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	0,0240112	10 602	255
18.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013225	109 237	144
18.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064201	954 056	6 125
18.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,503839	550	1 377
18.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7575718	251	190
18.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0179763	289 955	5 212
18.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000398	680 949	271
18.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007704	943 399	727

1	2	3	4	5	6	7
18.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0385206	2 146	83
18.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002491	532 389	1 326
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128402	861	11
18.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001284	1 352 536	174
19	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,18408**	**1 183 000**	**1 400 767**
20	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**99,94**	**708**	**70 758**
Крепление горизонтального газопровода Д76х4,0 на стойке из труб 89х3 ОПП-3-3900 /112шт/						
21	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**3,07216**	**430 543**	**1 322 697**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			403 243	1 238 827
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	616 604
21.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244,1998541	5 073	1 238 826
21.2		машины и механизмы			14 921	45 840
		в том числе оплата труда машинистов			941	2 891
21.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	54,0823046	609	32 936
21.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,2763514	134	1 645
21.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,94834	353	1 394
21.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3649726	12 909	4 711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3649726*	*3 924*	*1 432*
21.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5308693	8 310	4 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5308693*	*2 746*	*1 458*
21.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,6976041	96	739
21.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	38 030
21.3.1	128849 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	0,0574494	10 602	609
21.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0031643	109 237	346

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153608	954 056	14 655
21.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,990712	550	3 295
21.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8125744	251	455
21.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0430102	289 955	12 471
21.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009524	680 949	649
21.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018433	943 399	1 739
21.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0921648	2 146	198
21.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00596	532 389	3 173
21.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0307216	861	26
21.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003072	1 352 536	416
22	**С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**2,7776**	**1 183 000**	**3 285 901**
23	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**294,56**	**708**	**208 548**
		Крепление горизонтального газопровода Д76х4,0 на стойке из труб 89х3 ОПП-3-4900 /28шт/				
24	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,94612**	**430 543**	**407 345**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			403 243	381 516
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	189 893
24.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,2051866	5 073	381 516
24.2		машины и механизмы			14 921	14 117
		в том числе оплата труда машинистов			941	890
24.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,6554965	609	10 143
24.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7806955	134	507
24.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2159534	353	429
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1123991	12 909	1 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1123991*	*3 924*	*441*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1634895	8 310	1 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1634895*	*2 746*	*449*
24.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3705983	96	228
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	11 712
24.3.1	128849 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	0,0176924	10 602	188
24.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009745	109 237	106
24.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0047306	954 056	4 513
24.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,844934	550	1 015
24.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5582108	251	140
24.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0132457	289 955	3 841
24.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002933	680 949	200
24.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005677	943 399	536
24.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0283836	2 146	61
24.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018355	532 389	977
24.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0094612	861	8
24.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000946	1 352 536	128
25	**С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,87248**	**1 183 000**	**1 032 144**
26	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**73,64**	**708**	**52 137**
Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.0 на стойке из труб 76Х3.0 ОПП-3-3900 /245шт/						
27	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**5,66195**	**430 543**	**2 437 713**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			403 243	2 283 142
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	1 136 393
27.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	450,0570816	5 073	2 283 140

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			14 921	84 482
		в том числе оплата труда машинистов			941	5 328
27.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	99,6729678	609	60 701
27.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,6251522	134	3 032
27.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,2767381	353	2 569
27.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6726397	12 909	8 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6726397*	*3 924*	*2 639*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,978385	8 310	8 130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,978385*	*2 746*	*2 687*
27.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,1865819	96	1 362
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	70 089
27.3.1	128849 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	0,1058785	10 602	1 123
27.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0058318	109 237	637
27.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0283098	954 056	27 009
27.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,0408025	550	6 072
27.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3405505	251	838
27.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0792673	289 955	22 984
27.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017552	680 949	1 195
27.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0033972	943 399	3 205
27.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1698585	2 146	365
27.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0109842	532 389	5 848
27.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0566195	861	49
27.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005662	1 352 536	766
28	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**5,1597**	**1 183 000**	**6 103 925**

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**502,25**	**708**	**355 593**
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.0 на стойке из труб 76Х3.0 ОПП-3-4900 /36шт/				
30	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,02636**	**430 543**	**441 892**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			403 243	413 872
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	205 998
30.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,5833037	5 073	413 872
30.2		машины и механизмы			14 921	15 315
		в том числе оплата труда машинистов			941	966
30.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,0680414	609	11 003
30.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,1013346	134	550
30.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3190779	353	466
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1219316	12 909	1 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219316*	*3 924*	*478*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177355	8 310	1 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177355*	*2 746*	*487*
30.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5716476	96	247
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 379	12 705
30.3.1	128849 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	0,0191929	10 602	203
30.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0010572	109 237	115
30.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051318	954 056	4 896
30.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,001402	550	1 101
30.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6055524	251	152
30.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014369	289 955	4 166
30.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003182	680 949	217
30.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006158	943 399	581

1	2	3	4	5	6	7
30.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0307908	2 146	66
30.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019911	532 389	1 060
30.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0102636	861	9
30.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001026	1 352 536	139
31	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,95256**	**1 183 000**	**1 126 878**
32	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**73,8**	**708**	**52 250**
		Фундаменты под опоры -588шт				
33	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-4-5 /0,11М3/-388шт. Устройство**	**м^3**	**64,68**	**59 232**	**3 831 126**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			21 995	1 422 637
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	708 246
33.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,057904	4 618	1 422 611
33.2		машины и механизмы			4 310	278 771
		в том числе оплата труда машинистов			867	56 078
33.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3717072	71	1 304
33.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	19,4544504	13 811	268 685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4544504*	*2 746*	*53 422*
33.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1886069	11 587	2 185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1886069*	*2 746*	*518*
33.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2584613	12 909	3 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2584613*	*3 924*	*1 014*
33.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3911846	8 310	3 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3911846*	*2 746*	*1 074*
33.3		материалы, изделия и конструкции			32 927	2 129 718
33.3.1	131600 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	0,439824	109 237	48 045
33.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0174636	64 460	1 126
33.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2852388	36	10

1	2	3	4	5	6	7
33.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	41,45988	2 758	114 346
33.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,255	2 146	52 051
33.3.6	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	65,9736	27 762	1 831 559
33.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,39384	861	13 254
33.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,89604	7 006	69 332
34	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,3325**	**3 748 582**	**1 246 404**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	757 175
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	368 650
34.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,29057	6 743	757 175
34.2		машины и механизмы			1 281 643	426 146
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	110 750
34.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,076701	12 686	419 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,076701*	*3 283*	*108 591*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,786429	8 310	6 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786429*	*2 746*	*2 160*
34.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	63 082
34.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	29,925	2 108	63 082
35	**С1241-112-0206** **241-112-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**5 210**	**52 100**
36	**С1241-112-0140** **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.**	**98**	**2 066**	**202 468**
37	**С1241-112-0132** **241-112-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**90**	**1 307**	**117 630**
38	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**102**	**521**	**53 142**
39	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90(45)°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**521**	**5 210**
		Заземление на отдельно стоящей опоре- 180шт (МЗ.СО-6)- см смету на МЗ				

1	2	3	4	5	6	7
40	**У6301-0402-0201 6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7 072**	**14 144**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 100	12 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	5 940
40.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 279	12 201
40.2		машины и механизмы			269	538
		в том числе оплата труда машинистов			89	178
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 310	538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 746*	*178*
40.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
40.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
40.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
41	**С1242-209-3006 242-209-3006 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**36 185**	**72 370**
42	**С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 734**	**6 936**
43	**У6301-0402-0202 6301-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**	**13 347**	**40 041**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			11 574	34 722
		в том числе оплата труда рабочих			5 634	16 902
43.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5772	5 279	34 721
43.2		машины и механизмы			449	1 347
		в том числе оплата труда машинистов			148	444
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 310	1 346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 746*	*445*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	3 972
43.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3 743
43.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
44	**С1242-209-8201 242-209-8201 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**3**	**44 704**	**134 112**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-116-0108** **241-116-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**6**	**2 004**	**12 024**
46	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**13 347**	**26 694**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			11 574	23 148
		в том числе оплата труда рабочих			5 634	11 268
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3848	5 279	23 147
46.2		машины и механизмы			449	898
		в том числе оплата труда машинистов			148	296
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 310	897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 746*	*297*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2 648
46.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
46.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
47	**С1242-209-8202** **242-209-8202** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**65 181**	**130 362**
48	**С1241-116-0109** **241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**2 992**	**11 968**
49	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0155**	**3 748 582**	**58 103**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	35 297
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	17 185
49.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,234598	6 743	35 297
49.2		машины и механизмы			1 281 643	19 866
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5 163
49.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5419214	12 686	19 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5419214*	*3 283*	*5 062*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366606	8 310	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366606*	*2 746*	*101*
49.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 941
49.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,395	2 108	2 941

1	2	3	4	5	6	7
50	**С1241-117-0101 241-117-0101 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**11**	**2 100**	**23 100**
51	**С1241-114-0132 241-114-0132 *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 133х4,0-89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 694**	**2 694**
52	**С1241-114-0120 241-114-0120 *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 89х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**979**	**979**
53	**С1241-114-0117 241-114-0117 *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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
54	**С1241-114-0112 241-114-0112 *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 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**585**	**1 755**
		Пересечение газопровода с эл.проводом -футляр д160х7,7 -1шт(5м)				
55	**У6301-0105-0302 6301-0105-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,005**	**768 184**	**3 841**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			754 693	3 773
		в том числе оплата труда рабочих			367 451	1 837
55.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,727625	5 186	3 773
55.2		машины и механизмы			9 796	49
		в том числе оплата труда машинистов			2 956	15
55.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04158	47	2
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022162	12 909	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022162*	*3 924*	*9*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022162	8 310	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022162*	*2 746*	*6*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 695	18
55.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,015	1 103	17
55.3.2	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0085	227	2
56	**С1241-201-0815 241-201-0815 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм**	**м**	**5,05**	**3 140**	**15 857**
57	**С1214-209-0211 214-209-0211 *РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,092**	**678**	**62**

1	2	3	4	5	6	7
58	**С1261-401-0324 261-401-0324 *РСНБ РК 2022***	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000 шт.**	**0,002**	**73 535**	**147**
		Пересечение газопровода с эл.проводом -футляр д110х7,7 -3шт(15м)				
59	**У6301-0105-0301 6301-0105-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,015**	**703 814**	**10 557**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			695 162	10 427
		в том числе оплата труда рабочих			338 466	5 077
59.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0106885	5 186	10 427
59.2		машины и механизмы			6 174	93
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	27
59.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,13608	47	6
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004063	12 909	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004063*	*3 924*	*16*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004063	8 310	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004063*	*2 746*	*11*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 478	37
59.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
59.3.2	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,018	227	4
60	**С1241-201-0812 241-201-0812 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**15,15**	**1 498**	**22 695**
61	**С1214-209-0211 214-209-0211 *РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,276**	**678**	**187**
62	**С1261-401-0324 261-401-0324 *РСНБ РК 2022***	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000 шт.**	**0,006**	**73 535**	**441**
		Пересечение газопровода с эл.проводом -футляр д90х7,7 -1шт(5м)				
63	**У6301-0105-0301 6301-0105-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,005**	**703 814**	**3 519**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			695 162	3 476
		в том числе оплата труда рабочих			338 466	1 692
63.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6702295	5 186	3 476
63.2		машины и механизмы			6 174	31
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	9

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04536	47	2
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013543	12 909	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*3 924*	*5*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013543	8 310	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*2 746*	*4*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 478	12
63.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
63.3.2	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,006	227	1
64	**С1241-201-0811 241-201-0811 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**5,05**	**999**	**5 045**
65	**С1214-209-0211 214-209-0211 *РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,092**	**678**	**62**
66	**С1261-401-0324 261-401-0324 *РСНБ РК 2022***	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000 шт.**	**0,002**	**73 535**	**147**
Пересечение газопровода с эл.проводом -футляр д76х3,6-3шт(15м)						
67	**У6301-0105-0301 6301-0105-0301 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,015**	**703 814**	**10 557**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			695 162	10 427
		в том числе оплата труда рабочих			338 466	5 077
67.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0106885	5 186	10 427
67.2		машины и механизмы			6 174	93
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	27
67.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,13608	47	6
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004063	12 909	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004063*	*3 924*	*16*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004063	8 310	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004063*	*2 746*	*11*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 478	37
67.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
67.3.2	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,018	227	4

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1241-201-0810 241-201-0810 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм**	**м**	**15,15**	**647**	**9 802**
69	**С1214-209-0211 214-209-0211 *РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,276**	**678**	**187**
70	**С1261-401-0324 261-401-0324 *РСНБ РК 2022***	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000 шт.**	**0,006**	**73 535**	**441**
71	**Е11-250126-101 1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**2,688**	**1 043 398**	**2 804 654**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			278 967	749 863
		в том числе оплата труда рабочих			136 571	367 103
71.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,28224	5 938	749 864
71.2		машины и механизмы			741 820	1 994 012
		в том числе оплата труда машинистов			164 360	441 800
71.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,804928	12 686	301 989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,804928*	*3 283*	*78 152*
71.2.2	270 311-101-1302	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	11,031552	16 588	182 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,031552*	*3 924*	*43 288*
71.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,0304	14 986	435 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0304*	*3 924*	*113 915*
71.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	14,5152	30 450	441 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5152*	*3 283*	*47 653*
71.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	33,38496	12 749	425 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,38496*	*3 283*	*109 603*
71.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1499914	8 310	17 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1499914*	*2 746*	*5 904*
71.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0213868	96	194
71.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,031552	17 070	188 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,031552*	*3 924*	*43 288*
71.3		материалы, изделия и конструкции			22 611	60 779

1	2	3	4	5	6	7
71.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,59136	550	325
71.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36288	251	91
71.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,002688	647 257	1 740
71.3.4	151368 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	3,57504	12 082	43 194
71.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,32256	33 912	10 939
71.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,376	708	3 806
71.3.7	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,10752	2 870	309
71.3.8	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2688	1 403	377
72	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**23**	**82 674**	**1 901 502**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			11 813	271 699
		в том числе оплата труда рабочих			5 783	133 009
72.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,438	5 609	271 689
72.2		машины и механизмы			70 300	1 616 900
		в том числе оплата труда машинистов			13 786	317 078
72.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	80,80452	20 010	1 616 898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,80452*	*3 924*	*317 077*
72.3		материалы, изделия и конструкции			561	12 903
72.3.1	147204 261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	30,82	419	12 914
		Окраска газопровода				
73	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м^2**	**629,2**	**523**	**329 072**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			380	239 096
		в том числе оплата труда рабочих			192	120 806
73.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,63288	6 206	239 756
73.2		машины и механизмы			9	5 662
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 258
73.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1308736	40	5
73.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1308736	11 587	1 516

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308736*	*2 746*	*359*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308736	8 310	1 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308736*	*2 746*	*359*
73.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	14,6578432	204	2 990
73.3		материалы, изделия и конструкции			134	84 313
73.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,018876	380 806	7 188
73.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,113256	680 949	77 122
74	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**629,2**	**401**	**252 309**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			222	139 682
		в том числе оплата труда рабочих			112	70 470
74.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,87356	5 025	140 065
74.2		машины и механизмы			7	4 404
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 258
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1308736	40	5
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1308736	11 587	1 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308736*	*2 746*	*359*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308736	8 310	1 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308736*	*2 746*	*359*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,506784	204	1 735
74.3		материалы, изделия и конструкции			172	108 222
74.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0176176	602 024	10 606
74.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,113256	859 926	97 392
		ОКРАСКА ОПОР				
75	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**817,16**	**523**	**427 375**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			380	310 521
		в том числе оплата труда рабочих			192	156 895
75.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,173624	6 206	311 378
75.2		машины и механизмы			9	7 354
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 634

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1699693	40	7
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1699693	11 587	1 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699693*	*2 746*	*467*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1699693	8 310	1 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699693*	*2 746*	*467*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	19,0365594	204	3 883
75.3		материалы, изделия и конструкции			134	109 499
75.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0245148	380 806	9 335
75.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1470888	680 949	100 160
76	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**817,16**	**401**	**327 681**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			222	181 410
		в том числе оплата труда рабочих			112	91 522
76.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,200188	5 025	181 906
76.2		машины и механизмы			7	5 720
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 634
76.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1699693	40	7
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1699693	11 587	1 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699693*	*2 746*	*467*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1699693	8 310	1 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699693*	*2 746*	*467*
76.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,0480032	204	2 254
76.3		материалы, изделия и конструкции			172	140 552
76.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0228805	602 024	13 775
76.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1470888	859 926	126 485
		Разработка грунта под опоры				
77	**У6101-0205-0102** **6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**64,46**	**12 081**	**778 741**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			12 081	778 741
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	375 028

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	194,92704	3 995	778 734
78	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**64,46**	**3 644**	**234 892**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 644	234 892
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	113 127
78.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,610868	3 813	234 922
	Раздел 2.	**Подземный газопровод**				**9 048 086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 325 750
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 106 183*
		машины и механизмы	тенге			1 743 622
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*404 602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 978 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 016		
		Земляные работы				
79	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**130,077**	**445**	**57 884**
		из них:				
79.1		машины и механизмы			445	57 885
		в том числе оплата труда машинистов			99	12 878
79.1.1	3101 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	3,2732576	17 671	57 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2732576*	*3 924*	*12 844*
80	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**4,023**	**9 203**	**37 024**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			9 203	37 024
		в том числе оплата труда рабочих			4 433	17 834
80.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,0291034	4 611	37 022
81	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**$м^3$**	**3,52**	**13 221**	**46 538**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 771	16 794

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	8 177
81.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,877632	4 331	16 794
81.2		машины и механизмы			438	1 542
		в том числе оплата труда машинистов			104	366
81.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,133056	11 587	1 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*2 746*	*365*
81.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	28 202
81.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,872	7 284	28 204
82	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**$м^3$**	**25,3**	**3 644**	**92 193**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 644	92 193
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	44 402
82.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,18174	3 813	92 205
83	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**101,0546**	**64**	**6 467**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			64	6 468
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 617
83.1.1	3093 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	0,4147281	15 706	6 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4147281*	*3 924*	*1 627*
84	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**101,0546**	**631**	**63 765**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			390	39 411
		в том числе оплата труда рабочих			188	18 998
84.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7829664	3 343	39 390
84.2		машины и механизмы			241	24 354
		в том числе оплата труда машинистов			78	7 882
84.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8648979	8 425	24 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8648979*	*2 746*	*7 867*
84.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,4595916	18	206
85	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.(под коммуникации)**	**$м^3$**	**85,7**	**7 669**	**657 233**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			7 669	657 233
		в том числе оплата труда рабочих			3 694	316 576
85.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	142,53624	4 611	657 235
86	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**85,7**	**4 003**	**343 057**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 003	343 057
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	165 144
86.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,96786	3 813	343 047
87	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания (на выходы газ-да)под тройники**	**$м^3$**	**33**	**13 221**	**436 293**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 771	157 443
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	76 659
87.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,3528	4 331	157 444
87.2		машины и механизмы			438	14 454
		в том числе оплата труда машинистов			104	3 432
87.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2474	11 587	14 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2474*	*2 746*	*3 425*
87.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	264 396
87.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,3	7 284	264 409
		Рабочий и приемные котлованы				
88	**У6101-0103-0110** **6101-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**84,76**	**355**	**30 090**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			34	2 882
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 441
88.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,728936	3 995	2 912
88.2		машины и механизмы			321	27 208
		в том числе оплата труда машинистов			71	6 018
88.2.1	3101 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	1,5388009	17 671	27 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5388009*	*3 924*	*6 038*

1	2	3	4	5	6	7
89	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**84,76**	**64**	**5 425**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			64	5 424
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 356
89.1.1	3093 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	0,347855	15 706	5 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347855*	*3 924*	*1 365*
90	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**84,76**	**631**	**53 484**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			390	33 056
		в том числе оплата труда рабочих			188	15 935
90.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,883016	3 343	33 039
90.2		машины и механизмы			241	20 427
		в том числе оплата труда машинистов			78	6 611
90.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,402946	8 425	20 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,402946*	*2 746*	*6 598*
90.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,611784	18	173
		Трубопроводы и фасонные части				
91	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,133**	**1 434 660**	**190 810**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			952 862	126 731
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	61 700
91.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,8159916	4 909	126 731
91.2		машины и механизмы			481 798	64 079
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	16 278
91.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,7757354	8 392	31 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7757354*	*2 746*	*10 368*
91.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5424996	22 842	12 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5424996*	*4 689*	*2 544*
91.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0253598	11 007	11 286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0253598*	*3 283*	*3 366*
91.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0253598	965	989

1	2	3	4	5	6	7
91.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,3763018	631	4 654
91.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,7801958	453	3 071
92	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**61,61**	**810**	**49 904**
93	**С1241-202-0211** **241-202-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**30,3**	**1 127**	**34 148**
94	**С1241-202-0212** **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**	**42,42**	**1 636**	**69 399**
95	**У6301-0105-0302** **6301-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,016**	**768 186**	**12 291**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			754 693	12 075
		в том числе оплата труда рабочих			367 451	5 879
95.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3284	5 186	12 075
95.2		машины и механизмы			9 796	156
		в том числе оплата труда машинистов			2 956	47
95.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,133056	47	6
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070917	12 909	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070917*	*3 924*	*28*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070917	8 310	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070917*	*2 746*	*19*
95.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	59
95.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0001344	251	0
95.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103	53
95.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0272	227	6
96	**С1241-202-0216** **241-202-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**16,16**	**3 921**	**63 363**
Выход полиэтиленового газопровода из земли газопровода с использованием отводов с зн и						
97	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,005**	**2 970 251**	**14 851**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	11 224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	5 465
97.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	6 186	11 224
97.2		машины и механизмы			660 212	3 301
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	1 039
97.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,052056	12 686	660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052056*	*3 283*	*171*
97.2.2	270 311-101-1302	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	0,004752	16 588	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*3 924*	*19*
97.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,044604	57	3
97.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	353	2
97.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,026514	6 550	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026514*	*2 746*	*73*
97.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28188	8 425	2 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28188*	*2 746*	*774*
97.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001026	8 310	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001026*	*2 746*	*3*
97.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	326
97.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009	109 237	98
97.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
98	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/**	**м**	**5**	**1 453**	**7 265**
99	**У6301-0103-0105** **6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,01**	**3 280 271**	**32 803**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	24 051
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	11 711
99.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	6 186	24 051
99.2		машины и механизмы			630 147	6 301
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	1 811
99.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2349	12 686	2 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2349*	*3 283*	*771*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.2	270 311-101-1302	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	0,016632	16 588	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*3 924*	*65*
99.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,11664	14 986	1 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*3 924*	*458*
99.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2673	57	15
99.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,216	133	29
99.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0378	353	13
99.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,184572	6 550	1 209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184572*	*2 746*	*507*
99.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	8 310	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 746*	*10*
99.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	2 450
99.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4	1 019	408
99.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	109 237	218
99.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
100	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10,04**	**5 411**	**54 326**
101	**У6301-0201-0123** **6301-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**	**5 418 159**	**54 182**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 091 108	10 911
		в том числе оплата труда рабочих			531 268	5 313
101.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,998	5 461	10 911
101.2		машины и механизмы			311 897	3 119
		в том числе оплата труда машинистов			60 233	602
101.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,152064	14 986	2 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152064*	*3 924*	*597*
101.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,445716	1 818	810
101.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,335988	18	6

1	2	3	4	5	6	7
101.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002052	11 587	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*2 746*	*6*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 015 154	40 152
101.3.1	131498 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	$м^3$	0,0025	122 915	307
101.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,2	435	2 697
101.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	32,1	1 058	33 962
101.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,58	4 702	2 727
101.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
101.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	540 519	432
101.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7 006	22
102	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,0857**	**245 237**	**21 017**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			232 415	19 918
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	9 916
102.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3131096	4 618	19 918
102.2		машины и механизмы			6 114	524
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	92
102.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,161973	609	99
102.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,037948	57	2
102.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8404085	134	113
102.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0129578	353	5
102.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111067	12 909	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111067*	*3 924*	*44*
102.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175856	8 310	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175856*	*2 746*	*48*
102.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1721542	96	17
102.3		материалы, изделия и конструкции			6 708	575

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	128849 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	0,0016026	10 602	17
102.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002828	954 056	270
102.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12855	550	71
102.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,038565	251	10
102.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	289 955	35
102.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000266	680 949	18
102.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000514	943 399	49
102.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002571	2 146	6
102.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001663	532 389	89
102.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000857	861	1
102.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000086	1 352 536	12
103	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,0857**	**1 176 344**	**100 813**
104	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0115**	**1 434 660**	**16 499**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			952 862	10 958
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	5 335
104.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2322098	4 909	10 958
104.2		машины и механизмы			481 798	5 541
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	1 408
104.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3264734	8 392	2 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3264734*	*2 746*	*897*
104.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0469079	22 842	1 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469079*	*4 689*	*220*
104.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0886589	11 007	976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886589*	*3 283*	*291*
104.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0886589	965	86

1	2	3	4	5	6	7
104.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6378005	631	402
104.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5862575	453	266
105	**С1241-202-0210** **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**	**11,615**	**810**	**9 408**
106	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**11,5**	**2 399**	**27 588**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 381	27 382
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	13 329
106.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,98245	6 874	27 375
106.2		материалы, изделия и конструкции			18	207
106.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,115	986	113
106.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1035	605	63
106.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0345	227	8
106.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05175	426	22
107	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**30**	**4 625**	**138 750**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 440	133 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	64 860
107.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,683	5 186	133 192
107.2		машины и механизмы			185	5 550
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
107.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 310	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 746*	*18*
107.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,02108	631	4 430
107.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,40108	194	1 048
108	**С1241-210-0611** **241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**10**	**409**	**4 090**
109	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**420**	**4 200**

1	2	3	4	5	6	7
110	**С1241-208-1806** **241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**606**	**6 060**
111	**С1261-301-0305** **261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,01**	**114 793**	**1 148**
112	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800(159Х4,0).Заделка герметиком**	**футляр**	**10**	**13 276**	**132 760**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			8 242	82 420
		в том числе оплата труда рабочих			4 013	40 130
112.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,18	5 094	82 421
112.2		машины и механизмы			1 225	12 250
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
112.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,941	1 354	6 690
112.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,31325	1 095	4 723
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10125	8 310	841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10125*	*2 746*	*278*
112.3		материалы, изделия и конструкции			3 809	38 090
112.3.1	131643 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	$м^3$	0,0009375	90 707	85
112.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,046875	211 324	9 906
112.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,90625	2 280	20 306
112.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,018375	423 648	7 785
113	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,5**	**36 109**	**18 054**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 635	2 818
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 403
113.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	3 865	2 818
113.2		машины и механизмы			2 713	1 357
		в том числе оплата труда машинистов			538	269
113.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	13 811	1 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 746*	*267*
113.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	31	8

1	2	3	4	5	6	7
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 310	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 746*	*2*
113.3		материалы, изделия и конструкции			27 761	13 880
113.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
113.3.2	279169 212-101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,51	25 499	13 004
113.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 006	876
114	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5**	**4 939**	**24 695**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 803	24 015
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	12 065
114.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,249	4 575	24 014
114.2		машины и механизмы			36	180
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
114.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0108	13 811	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 746*	*30*
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	8 310	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 746*	*10*
114.3		материалы, изделия и конструкции			100	500
114.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6	678	407
114.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2	484	97
115	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0467**	**458 521**	**21 413**
116	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**11**	**13 221**	**145 431**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 771	52 481
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	25 553
116.1.1	20229 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
116.2		машины и механизмы			438	4 818
		в том числе оплата труда машинистов			104	1 144
116.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4158	11 587	4 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4158*	*2 746*	*1 142*

1	2	3	4	5	6	7
116.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	88 132
116.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,1	7 284	88 136
ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С						
117	**У6301-0103-0202 6301-0103-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**	**3 046 837**	**6 094**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 251 457	4 503
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 248	2 192
117.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,72792	6 186	4 503
117.2		машины и механизмы			707 317	1 414
		в том числе оплата труда машинистов			222 701	445
117.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0254664	12 686	323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254664*	*3 283*	*84*
117.2.2	270 311-101-1302	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	16 588	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019008*	*3 924*	*7*
117.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0266976	57	2
117.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00324	353	1
117.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0158544	6 550	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158544*	*2 746*	*44*
117.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,112752	8 425	950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112752*	*2 746*	*310*
117.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 746*	*1*
117.3		материалы, изделия и конструкции			88 063	176
117.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	109 237	39
117.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
118	**С1241-102-0154 241-102-0154 *РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**2,008**	**2 506**	**5 032**
119	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,004**	**3 280 271**	**13 121**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	9 620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	4 684
119.1.1	20249 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
119.2		машины и механизмы			630 147	2 521
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	725
119.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,09396	12 686	1 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09396*	*3 283*	*308*
119.2.2	270 311-101-1302	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	16 588	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*3 924*	*26*
119.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,046656	14 986	699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*3 924*	*183*
119.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10692	57	6
119.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0864	133	11
119.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01512	353	5
119.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0738288	6 550	484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0738288*	*2 746*	*203*
119.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 310	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 746*	*4*
119.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	980
119.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163
119.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	109 237	87
119.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
120	**С1241-102-0219** **241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,016**	**6 094**	**24 474**
121	**У6301-0201-0123** **6301-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,004**	**5 418 159**	**21 673**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 091 108	4 364
		в том числе оплата труда рабочих			531 268	2 125
121.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7992	5 461	4 364
121.2		машины и механизмы			311 897	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			60 233	241

1	2	3	4	5	6	7
121.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0608256	14 986	912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608256*	*3 924*	*239*
121.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1782864	1 818	324
121.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1343952	18	2
121.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008208	11 587	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008208*	*2 746*	*2*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 015 154	16 061
121.3.1	131498 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
121.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,48	435	1 079
121.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,84	1 058	13 585
121.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,232	4 702	1 091
121.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
121.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00032	540 519	173
121.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 006	9
122	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,03428**	**245 237**	**8 407**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			232 415	7 967
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	3 966
122.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7252438	4 618	7 967
122.2		машины и механизмы			6 114	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	37
122.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0647892	609	39
122.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0151792	57	1
122.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3361634	134	45
122.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0051831	353	2
122.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044427	12 909	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044427*	*3 924*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070343	8 310	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070343*	*2 746*	*19*
122.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0688617	96	7
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 708	230
122.3.1	128849 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
122.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001131	954 056	108
122.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05142	550	28
122.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015426	251	4
122.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000048	289 955	14
122.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000106	680 949	7
122.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000206	943 399	19
122.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0010284	2 146	2
122.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000665	532 389	35
122.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003428	861	0
122.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000034	1 352 536	5
123	**С1222-509-1002 222-509-1002 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,03428**	**1 176 344**	**40 325**
124	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0046**	**1 434 660**	**6 599**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			952 862	4 383
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	2 134
124.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8928839	4 909	4 383
124.2		машины и механизмы			481 798	2 216
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	563
124.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1305893	8 392	1 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1305893*	*2 746*	*359*
124.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0187631	22 842	429

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187631*	*4 689*	*88*
124.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0354636	11 007	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354636*	*3 283*	*116*
124.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0354636	965	34
124.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2551202	631	161
124.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,234503	453	106
125	**С1241-202-0211** **241-202-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4,646**	**1 127**	**5 236**
126	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**4,4**	**2 399**	**10 556**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 381	10 476
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	5 100
126.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,52372	6 874	10 474
126.2		материалы, изделия и конструкции			18	79
126.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,044	986	43
126.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0396	605	24
126.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0132	227	3
126.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0198	426	8
127	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 625**	**55 500**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 440	53 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	25 944
127.1.1	20239 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
127.2		машины и механизмы			185	2 220
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
127.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 310	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 746*	*7*
127.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,808432	631	1 772

1	2	3	4	5	6	7
127.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,160432	194	419
128	**С1241-210-0614** **241-210-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм**	**шт.**	**4**	**1 321**	**5 284**
129	**С1241-211-0607** **241-211-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**621**	**2 484**
130	**С1241-208-1807** **241-208-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**1 148**	**4 592**
131	**С1261-301-0305** **261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,004**	**114 793**	**459**
132	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком**	**футляр**	**4**	**13 297**	**53 188**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			8 255	33 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	16 076
132.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4824	5 094	33 021
132.2		машины и механизмы			1 227	4 908
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
132.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9795622	1 354	2 680
132.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7280605	1 095	1 892
132.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0405648	8 310	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405648*	*2 746*	*111*
132.3		материалы, изделия и конструкции			3 815	15 260
132.3.1	131643 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	$м^3$	0,0003756	90 707	34
132.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01878	211 324	3 969
132.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,5682	2 280	8 136
132.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0073618	423 648	3 119
133	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**36 109**	**7 222**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 635	1 127
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	561

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	3 865	1 127
133.2		машины и механизмы			2 713	543
		в том числе оплата труда машинистов			538	108
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 811	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 746*	*107*
133.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	31	3
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 746*	*1*
133.3		материалы, изделия и конструкции			27 761	5 552
133.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0
133.3.2	279169 212-101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,204	25 499	5 202
133.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
134	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2**	**7 619**	**15 238**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			4 803	9 606
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	4 826
134.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0996	4 575	9 606
134.2		машины и механизмы			36	72
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
134.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00432	13 811	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 746*	*12*
134.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 310	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 746*	*4*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2 780	5 560
134.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,24	678	163
134.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,08	484	39
134.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0114	470 181	5 360
135	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8-1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,01868**	**458 521**	**8 565**

1	2	3	4	5	6	7
136	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м^3**	**4,4**	**13 221**	**58 172**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 771	20 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	10 221
136.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,84704	4 331	20 993
136.2		машины и механизмы			438	1 928
		в том числе оплата труда машинистов			104	458
136.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16632	11 587	1 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*2 746*	*457*
136.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	35 253
136.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,84	7 284	35 255
ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С						
137	**У6301-0103-0203 6301-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**	**3 237 821**	**9 713**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	7 055
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	3 435
137.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14048	6 186	7 055
137.2		машины и механизмы			775 288	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	729
137.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0491508	12 686	624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491508*	*3 283*	*161*
137.2.2	270 311-101-1302	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	0,003564	16 588	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 924*	*14*
137.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	57	3
137.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005832	353	2
137.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0316872	6 550	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316872*	*2 746*	*87*
137.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,169128	8 425	1 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 746*	*464*
137.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006804	8 310	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006804*	*2 746*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
137.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	333
137.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	109 237	59
137.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
138	**С1241-102-0162 241-102-0162 *РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89х4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**3,012**	**3 043**	**9 166**
139	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,006**	**3 280 271**	**19 682**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	14 431
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	7 026
139.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3328	6 186	14 431
139.2		машины и механизмы			630 147	3 781
		в том числе оплата труда машинистов			181 135	1 087
139.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,14094	12 686	1 788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14094*	*3 283*	*463*
139.2.2	270 311-101-1302	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	0,0099792	16 588	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*3 924*	*39*
139.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,069984	14 986	1 049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*3 924*	*275*
139.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16038	57	9
139.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1296	133	17
139.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02268	353	8
139.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1107432	6 550	725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1107432*	*2 746*	*304*
139.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 310	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 746*	*6*
139.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	1 470
139.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 019	245
139.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	109 237	131
139.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 280	1 094

1	2	3	4	5	6	7
140	**С1241-102-0219** **241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,024**	**6 094**	**36 710**
141	**У6301-0201-0123** **6301-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,006**	**5 418 159**	**32 509**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 091 108	6 547
		в том числе оплата труда рабочих			531 268	3 188
141.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1988	5 461	6 547
141.2		машины и механизмы			311 897	1 871
		в том числе оплата труда машинистов			60 233	361
141.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0912384	14 986	1 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912384*	*3 924*	*358*
141.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2674296	1 818	486
141.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2015928	18	4
141.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012312	11 587	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012312*	*2 746*	*3*
141.3		материалы, изделия и конструкции			4 015 154	24 091
141.3.1	131498 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	$м^3$	0,0015	122 915	184
141.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,72	435	1 618
141.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,26	1 058	20 377
141.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,348	4 702	1 636
141.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
141.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00048	540 519	259
141.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
142	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,05142**	**245 237**	**12 610**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			232 415	11 951
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	5 949
142.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5878658	4 618	11 951

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			6 114	314
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	55
142.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0971838	609	59
142.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0227688	57	1
142.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5042451	134	68
142.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0077747	353	3
142.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006664	12 909	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006664*	*3 924*	*26*
142.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105514	8 310	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105514*	*2 746*	*29*
142.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032925	96	10
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 708	345
142.3.1	128849 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	0,0009616	10 602	10
142.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001697	954 056	162
142.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07713	550	42
142.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023139	251	6
142.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000072	289 955	21
142.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000159	680 949	11
142.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000309	943 399	29
142.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015426	2 146	3
142.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000998	532 389	53
142.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005142	861	0
142.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7
143	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,05142**	**1 176 344**	**60 488**

1	2	3	4	5	6	7
144	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0066**	**1 434 660**	**9 469**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			952 862	6 289
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	3 062
144.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2810943	4 909	6 289
144.2		машины и механизмы			481 798	3 180
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	808
144.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1873673	8 392	1 572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1873673*	*2 746*	*515*
144.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,026921	22 842	615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026921*	*4 689*	*126*
144.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0508825	11 007	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508825*	*3 283*	*167*
144.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0508825	965	49
144.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3660421	631	231
144.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3364609	453	152
145	**С1241-202-0212 241-202-0212 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**6,666**	**1 636**	**10 906**
146	**У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**6,6**	**2 399**	**15 833**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 381	15 715
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	7 649
146.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,28558	6 874	15 711
146.2		материалы, изделия и конструкции			18	119
146.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,066	986	65
146.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0594	605	36
146.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0198	227	4
146.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0297	426	13

1	2	3	4	5	6	7
147	**Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**18**	**4 949**	**89 082**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			4 636	83 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	40 626
147.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,092	5 186	83 453
147.2		машины и механизмы			313	5 634
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
147.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8 310	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*2 746*	*37*
147.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,507352	631	3 475
147.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,535352	453	2 055
148	**С1241-210-0618 241-210-0618 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	**шт.**	**6**	**2 317**	**13 902**
149	**С1241-211-0608 241-211-0608 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**6**	**912**	**5 472**
150	**С1241-208-1808 241-208-1808 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**6**	**1 780**	**10 680**
151	**С1261-301-0305 261-301-0305 *РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,006**	**114 793**	**689**
152	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800(159Х4). Заделка герметиком**	**футляр**	**6**	**13 369**	**80 214**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			8 299	49 794
		в том числе оплата труда рабочих			4 040	24 240
152.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7752	5 094	49 795
152.2		машины и механизмы			1 235	7 410
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
152.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9851546	1 354	4 042
152.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6058931	1 095	2 853
152.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611712	8 310	508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611712*	*2 746*	*168*

1	2	3	4	5	6	7
152.3		материалы, изделия и конструкции			3 835	23 010
152.3.1	131643 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	$м^3$	0,0005664	90 707	51
152.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02832	211 324	5 985
152.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,3808	2 280	12 268
152.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0111014	423 648	4 703
153	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**	**36 109**	**10 833**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 635	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	842
153.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 865	1 691
153.2		машины и механизмы			2 713	814
		в том числе оплата труда машинистов			538	161
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 811	805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 746*	*160*
153.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	31	5
153.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 746*	*1*
153.3		материалы, изделия и конструкции			27 761	8 328
153.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
153.3.2	279169 212-101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,306	25 499	7 803
153.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
154	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3**	**7 619**	**22 857**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			4 803	14 409
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	7 239
154.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1494	4 575	14 409
154.2		машины и механизмы			36	108
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00648	13 811	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 746*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 310	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 746*	*6*
154.3		материалы, изделия и конструкции			2 780	8 340
154.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,36	678	244
154.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,12	484	58
154.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0171	470 181	8 040
155	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8-1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,02802**	**458 521**	**12 848**
156	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания под тройники**	**$м^3$**	**6,6**	**13 221**	**87 259**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			4 771	31 489
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	15 332
156.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,27056	4 331	31 489
156.2		машины и механизмы			438	2 890
		в том числе оплата труда машинистов			104	686
156.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,24948	11 587	2 891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*2 746*	*685*
156.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	52 879
156.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,26	7 284	52 882
ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С						
157	**У6301-0103-0205 6301-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**4 324 907**	**4 325**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			2 952 949	2 953
		в том числе оплата труда рабочих			1 437 808	1 438
157.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,47736	6 186	2 953
157.2		машины и механизмы			1 126 951	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			343 212	343
157.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02349	12 686	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02349*	*3 283*	*77*
157.2.2	270 311-101-1302	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	16 588	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016632*	*3 924*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
157.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0108864	14 986	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*3 924*	*43*
157.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	57	2
157.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00378	353	1
157.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159516	6 550	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159516*	*2 746*	*44*
157.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,06264	8 425	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06264*	*2 746*	*172*
157.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 310	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 746*	*1*
157.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	245
157.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
157.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0002	109 237	22
157.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
158	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**1,004**	**4 470**	**4 488**
159	**У6301-0103-0107** **6301-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,002**	**4 769 006**	**9 538**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 946 268	5 893
		в том числе оплата труда рабочих			1 434 555	2 869
159.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,95256	6 186	5 893
159.2		машины и механизмы			1 442 258	2 885
		в том числе оплата труда машинистов			403 847	808
159.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1521072	12 686	1 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521072*	*3 283*	*499*
159.2.2	270 311-101-1302	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	0,003564	16 588	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 924*	*14*
159.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,029376	14 986	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029376*	*3 924*	*115*

1	2	3	4	5	6	7
159.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0891	57	5
159.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0756	133	10
159.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326592	353	12
159.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0642168	6 550	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642168*	*2 746*	*176*
159.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009936	8 310	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009936*	*2 746*	*3*
159.3		материалы, изделия и конструкции			380 480	761
159.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
159.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00042	109 237	46
159.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 280	593
160	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,008**	**8 132**	**16 329**
161	**У6301-0201-0125** **6301-0201-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**	**8 622 085**	**17 244**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 380 104	2 760
		в том числе оплата труда рабочих			671 982	1 344
161.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50544	5 461	2 760
161.2		машины и механизмы			405 991	812
		в том числе оплата труда машинистов			76 553	153
161.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0385344	14 986	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385344*	*3 924*	*151*
161.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1237464	1 818	225
161.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0849312	18	2
161.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006912	11 587	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006912*	*2 746*	*2*
161.3		материалы, изделия и конструкции			6 835 990	13 672
161.3.1	131498 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
161.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,2	435	957

1	2	3	4	5	6	7
161.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,92	1 058	11 553
161.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,2	4 702	940
161.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0024	346	1
161.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000286	540 519	155
161.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00062	7 006	4
162	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,01588**	**245 237**	**3 894**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			232 415	3 691
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	1 837
162.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7992086	4 618	3 691
162.2		машины и механизмы			6 114	97
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	17
162.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0300132	609	18
162.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0070317	57	0
162.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1557256	134	21
162.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0024011	353	1
162.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002058	12 909	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002058*	*3 924*	*8*
162.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032586	8 310	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032586*	*2 746*	*9*
162.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0318997	96	3
162.3		материалы, изделия и конструкции			6 708	106
162.3.1	128849 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	0,000297	10 602	3
162.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000524	954 056	50
162.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,02382	550	13
162.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007146	251	2

1	2	3	4	5	6	7
162.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000222	289 955	6
162.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000049	680 949	3
162.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000095	943 399	9
162.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004764	2 146	1
162.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000308	532 389	16
162.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001588	861	0
162.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000016	1 352 536	2
163	**С1222-509-1002 222-509-1002 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,01588**	**1 176 344**	**18 680**
164	**У6301-0105-0404 6301-0105-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0022**	**1 528 541**	**3 363**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			996 752	2 193
		в том числе оплата труда рабочих			485 280	1 068
164.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4467008	4 909	2 193
164.2		машины и механизмы			531 789	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			131 877	290
164.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0624558	8 392	524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624558*	*2 746*	*172*
164.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0133175	22 842	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133175*	*4 689*	*62*
164.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0171131	11 007	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171131*	*3 283*	*56*
164.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0171131	965	17
164.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1302578	631	82
164.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1203974	453	55
165	**С1241-202-0215 241-202-0215 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2,222**	**3 149**	**6 997**

1	2	3	4	5	6	7
166	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**2,2**	**2 399**	**5 278**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			2 381	5 238
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	2 550
166.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,76186	6 874	5 237
166.2		материалы, изделия и конструкции			18	40
166.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	986	22
166.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0198	605	12
166.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0066	227	2
166.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0099	426	4
167	**Е11-220801-207** **1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**5 964**	**35 784**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 615	33 690
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	16 410
167.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4968	5 186	33 692
167.2		машины и механизмы			349	2 094
		в том числе оплата труда машинистов			4	24
167.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 310	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 746*	*25*
167.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,997784	631	1 261
167.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,673784	453	758
168	**С1241-210-0626** **241-210-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм**	**шт.**	**2**	**5 110**	**10 220**
169	**С1241-211-0610** **241-211-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**1 598**	**3 196**
170	**С1241-208-1810** **241-208-1810** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**3 960**	**7 920**
171	**С1261-301-0307** **261-301-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**212 237**	**424**

1	2	3	4	5	6	7
172	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800(273Х5). Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**23 280**	**46 560**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			14 453	28 906
		в том числе оплата труда рабочих			7 036	14 072
172.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6746	5 094	28 906
172.2		машины и механизмы			2 149	4 298
		в том числе оплата труда машинистов			49	98
172.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7329075	1 354	2 346
172.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,512743	1 095	1 656
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355104	8 310	295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355104*	*2 746*	*98*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 678	13 356
172.3.1	131643 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	$м^3$	0,0003288	90 707	30
172.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01644	211 324	3 474
172.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,1236	2 280	7 122
172.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0064445	423 648	2 730
173	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**	**36 109**	**3 611**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 635	564
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	281
173.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 865	564
173.2		машины и механизмы			2 713	272
		в том числе оплата труда машинистов			538	54
173.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 811	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 746*	*53*
173.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	31	2
173.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 746*	*0*
173.3		материалы, изделия и конструкции			27 761	2 776
173.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0

1	2	3	4	5	6	7
173.3.2	279169 212-101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,102	25 499	2 601
173.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,025	7 006	175
174	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1**	**7 619**	**7 619**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			4 803	4 803
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	2 413
174.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	4 575	4 803
174.2		машины и механизмы			36	36
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
174.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	13 811	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 746*	*6*
174.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 310	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 746*	*2*
174.3		материалы, изделия и конструкции			2 780	2 780
174.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	678	81
174.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	484	19
174.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	470 181	2 680
175	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8-1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00934**	**458 521**	**4 283**
176	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м^3**	**2,2**	**13 221**	**29 086**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4 771	10 496
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5 111
176.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,42352	4 331	10 496
176.2		машины и механизмы			438	964
		в том числе оплата труда машинистов			104	229
176.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08316	11 587	964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*2 746*	*228*
176.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	17 626
176.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,42	7 284	17 627
Переход газопровода 63х5,8мм под дорогой открытым способом в футляре из п/э трубы 110х10мм						

1	2	3	4	5	6	7
177	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею**	**км трубопровода**	**0,031**	**1 434 660**	**44 474**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			952 862	29 539
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	14 381
177.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0172612	4 909	29 539
177.2		машины и механизмы			481 798	14 936
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	3 794
177.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8800586	8 392	7 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8800586*	*2 746*	*2 417*
177.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1264473	22 842	2 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264473*	*4 689*	*593*
177.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2389936	11 007	2 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2389936*	*3 283*	*785*
177.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2389936	965	231
177.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7192884	631	1 085
177.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5803464	453	716
178	**С1241-201-0413 241-201-0413 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**31,31**	**2 658**	**83 222**
179	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**4**	**24 585**	**98 340**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			16 160	64 640
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	31 476
179.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8368	5 461	64 641
179.2		машины и механизмы			6 161	24 644
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	6 964
179.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7712	1 354	2 398
179.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7776	57	44
179.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 909	13 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 924*	*4 238*
179.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9936	8 310	8 257

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 746*	*2 728*
179.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0432	96	4
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	9 056
179.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	7 284	583
179.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	550	33
179.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	251	3 514
179.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4,8	926	4 445
179.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 035	373
179.3.6	279209 212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,004	26 775	107
180	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,026852**	**449 705**	**12 075**
181	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)**	**шт.**	**4**	**2 872**	**11 488**
182	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,06**	**35 778**	**2 147**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4 838	290
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	144
182.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,062856	4 618	290
182.2		машины и механизмы			2 956	177
		в том числе оплата труда машинистов			604	36
182.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0037778	71	0
182.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0121046	13 811	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121046*	*2 746*	*33*
182.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000175	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000175*	*2 746*	*0*
182.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003175	12 909	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003175*	*3 924*	*1*
182.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004601	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004601*	*2 746*	*1*
182.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	1 679

1	2	3	4	5	6	7
182.3.1	131600 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	$м^3$	0,000024	109 237	3
182.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000006	64 460	0
182.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000438	36	0
182.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00216	4 684	10
182.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0612	26 998	1 652
182.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	861	1
182.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0018	7 006	13
183	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,4**	**50 341**	**20 136**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			15 979	6 392
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	3 211
183.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,52256	4 198	6 392
183.2		машины и механизмы			15	6
183.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,19968	31	6
183.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	13 739
183.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,124	7 284	903
183.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0004	90 707	36
183.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,8	2 881	2 305
183.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14	36	5
183.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,408	25 709	10 489
184	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 949**	**19 796**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			4 636	18 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	9 028
184.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,576	5 186	18 545
184.2		машины и механизмы			313	1 252
		в том числе оплата труда машинистов			2	8

1	2	3	4	5	6	7
184.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 310	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 746*	*8*
184.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,223856	631	772
184.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,007856	453	457
185	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 491**	**35 928**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			4 344	34 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	16 920
185.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7008	5 186	34 750
185.2		машины и механизмы			147	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
185.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 310	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 746*	*5*
185.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,512	631	954
185.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,08	194	210
186	**С1241-215-0304** **241-215-0304** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.110 мм**	**шт**	**4**	**11 731**	**46 924**
187	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**156**	**624**
188	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**130**	**520**
189	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**5,6**	**160**	**896**
190	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**4**	**7 369**	**29 476**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			4 945	19 780
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	9 632
190.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8832	5 094	19 781
190.2		машины и механизмы			734	2 936
		в том числе оплата труда машинистов			17	68

1	2	3	4	5	6	7
190.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,18584	1 354	1 606
190.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,03518	1 095	1 134
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243	8 310	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 746*	*67*
190.3		материалы, изделия и конструкции			1 690	6 760
190.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000225	90 707	20
190.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1375	2 280	4 874
190.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00441	423 648	1 868
191	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,008**	**13 221**	**106**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 771	38
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	19
191.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0088128	4 331	38
191.2		машины и механизмы			438	4
		в том числе оплата труда машинистов			104	1
191.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	11 587	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	64
191.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0088	7 284	64
Переход под дорогой газопровода 63х5,8мм в футляре из п/э трубы 110х10мм методом ГНБ						
192	**У6301-0802-0502** **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 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**14**	**30 892**	**432 488**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			4 258	59 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	29 022
192.1.1	20242 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
192.2		машины и механизмы			13 078	183 092
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	31 402
192.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,033264	8 532	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*2 746*	*91*
192.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,864296	8 392	15 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,864296*	*2 746*	*5 119*

1	2	3	4	5	6	7
192.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,314496	11 007	3 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 283*	*1 032*
192.2.4	2291 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	0,033264	16 391	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*3 924*	*131*
192.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,116424	12 554	1 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116424*	*3 283*	*382*
192.2.6	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,42884	14 881	21 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*3 283*	*4 691*
192.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,883008	12 909	11 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,883008*	*3 924*	*3 465*
192.2.8	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,081648	12 262	1 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 746*	*224*
192.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 310	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 746*	*50*
192.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,314496	965	303
192.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,095256	13 893	1 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*3 283*	*313*
192.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,51956	631	959
192.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,304856	453	591
192.2.14	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,42884	75 267	107 545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,85768*	*7 848*	*11 214*
192.2.15	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,42884	11 277	16 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*3 283*	*4 691*
192.2.16	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,116424	6 281	731
192.2.17	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1512	573	87
192.2.18	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1512	1 160	175
192.2.19	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,116424	379	44
192.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	189 784
192.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,154	5 021	773

1	2	3	4	5	6	7
192.3.2	182036 241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,28	3 222	902
192.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,698	36	205
192.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	158,13	343	54 239
192.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,558	5 006	62 865
192.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11,396	6 214	70 815
193	**С1241-201-0413** **241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**14,14**	**2 658**	**37 584**
194	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**1**	**24 586**	**24 586**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			16 160	16 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	7 869
194.1.1	20242 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
194.2		машины и механизмы			6 161	6 161
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	1 741
194.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
194.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	57	11
194.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 909	3 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 924*	*1 059*
194.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 310	2 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 746*	*682*
194.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
194.3		материалы, изделия и конструкции			2 265	2 265
194.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	7 284	146
194.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	550	8
194.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
194.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	926	1 111
194.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93

1	2	3	4	5	6	7
194.3.6	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	28 358	28
195	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,006713**	**449 705**	**3 019**
196	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)**	**шт.**	**1**	**2 872**	**2 872**
197	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,015**	**35 778**	**537**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			4 838	73
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	36
197.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,015714	4 618	73
197.2		машины и механизмы			2 956	44
		в том числе оплата труда машинистов			604	9
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0009445	71	0
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0030262	13 811	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030262*	*2 746*	*8*
197.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000437	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000437*	*2 746*	*0*
197.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000794	12 909	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000794*	*3 924*	*0*
197.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000115	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000115*	*2 746*	*0*
197.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	420
197.3.1	131600 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	$м^3$	0,000006	109 237	1
197.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000015	64 460	0
197.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001095	36	0
197.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00054	4 684	3
197.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0153	26 998	413
197.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
197.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00045	7 006	3

1	2	3	4	5	6	7
198	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,1**	**50 341**	**5 034**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			15 979	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	803
198.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38064	4 198	1 598
198.2		машины и механизмы			15	2
198.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	31	2
198.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	3 435
198.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,031	7 284	226
198.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0001	90 707	9
198.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,2	2 881	576
198.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	36	1
198.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,102	25 709	2 622
199	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 156**	**8 156**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			7 690	7 690
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	3 744
199.1.1	20239 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
199.2		машины и механизмы			466	466
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
199.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 310	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 746*	*7*
199.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	631	273
199.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	453	171
200	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 491**	**8 982**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230

1	2	3	4	5	6	7
200.1.1	20239 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
200.2		машины и механизмы			147	294
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
200.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 746*	*1*
200.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	631	239
200.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	194	52
201	**С1241-215-0307** **241-215-0307** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63(патрубок-накладка) мм**	**шт.**	**1**	**11 732**	**11 732**
202	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**156**	**156**
203	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
204	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")**	**м**	**1,4**	**160**	**224**
205	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (160х10мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**14 161**	**14 161**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			8 791	8 791
		в том числе оплата труда рабочих			4 280	4 280
205.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7258	5 094	8 791
205.2		машины и механизмы			1 308	1 308
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
205.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,52704	1 354	714
205.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,46008	1 095	504
205.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 310	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 746*	*30*
205.3		материалы, изделия и конструкции			4 062	4 062
205.3.1	131643 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	$м^3$	0,0001	90 707	9
205.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	211 324	1 057
205.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,95	2 280	2 166

1	2	3	4	5	6	7
205.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00196	423 648	830
206	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**м^3**	**0,002**	**13 221**	**26**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			4 771	10
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5
206.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	4 331	10
206.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
206.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000756	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 746*	*0*
206.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	16
206.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0022	7 284	16
Переход газопровода75х6,8мм под дорогой открытым способом в футляре из п/э трубы						
207	**У6301-0105-0404 6301-0105-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,016**	**1 528 541**	**24 457**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			996 752	15 948
		в том числе оплата труда рабочих			485 280	7 764
207.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2487328	4 909	15 948
207.2		машины и механизмы			531 789	8 509
		в том числе оплата труда машинистов			131 877	2 110
207.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4542238	8 392	3 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4542238*	*2 746*	*1 247*
207.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0968544	22 842	2 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968544*	*4 689*	*454*
207.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1244592	11 007	1 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1244592*	*3 283*	*409*
207.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1244592	965	120
207.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9473293	631	598
207.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8756173	453	397
208	**С1241-202-0215 241-202-0215 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**16,16**	**3 149**	**50 888**

1	2	3	4	5	6	7
209	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**2**	**24 585**	**49 170**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			16 160	32 320
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	15 738
209.1.1	20242 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
209.2		машины и механизмы			6 161	12 322
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	3 482
209.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 354	1 199
209.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	57	22
209.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 909	6 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 924*	*2 119*
209.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 310	4 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 746*	*1 364*
209.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
209.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	4 528
209.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	7 284	291
209.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	550	17
209.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
209.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,4	926	2 222
209.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
209.3.6	279209 212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,002	26 775	54
210	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,013426**	**449 705**	**6 038**
211	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)**	**шт.**	**2**	**2 872**	**5 744**
212	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,03**	**35 778**	**1 073**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4 838	145
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	72

1	2	3	4	5	6	7
212.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,031428	4 618	145
212.2		машины и механизмы			2 956	89
		в том числе оплата труда машинистов			604	18
212.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0018889	71	0
212.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0060523	13 811	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060523*	*2 746*	*17*
212.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000875	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000875*	*2 746*	*0*
212.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001588	12 909	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001588*	*3 924*	*1*
212.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00023	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00023*	*2 746*	*1*
212.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	840
212.3.1	131600 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	$м^3$	0,000012	109 237	1
212.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000003	64 460	0
212.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000219	36	0
212.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00108	4 684	5
212.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0306	26 998	826
212.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	861	1
212.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6
213	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,2**	**50 341**	**10 068**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			15 979	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	1 606
213.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,76128	4 198	3 196
213.2		машины и механизмы			15	3
213.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,09984	31	3
213.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	6 869
213.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,062	7 284	452

1	2	3	4	5	6	7
213.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0002	90 707	18
213.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,4	2 881	1 152
213.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
213.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,204	25 709	5 245
214	**Е11-220801-207** **1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 964**	**11 928**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 615	11 230
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	5 470
214.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1656	5 186	11 231
214.2		машины и механизмы			349	698
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
214.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 310	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 746*	*8*
214.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,665928	631	420
214.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,557928	453	253
215	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 491**	**17 964**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 344	17 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	8 460
215.1.1	20239 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
215.2		машины и механизмы			147	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
215.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 310	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 746*	*2*
215.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	631	477
215.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	194	105
216	**С1241-215-0305** **241-215-0305** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.125 мм**	**шт**	**2**	**11 732**	**23 464**

1	2	3	4	5	6	7
217	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**156**	**312**
218	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**130**	**260**
219	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,9**	**160**	**304**
220	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (125х11мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**8 440**	**16 880**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			5 662	11 324
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	5 512
220.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2228	5 094	11 323
220.2		машины и механизмы			842	1 684
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
220.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6788275	1 354	919
220.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,592583	1 095	649
220.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139104	8 310	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*2 746*	*38*
220.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	3 872
220.3.1	131643 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	$м^3$	0,0001288	90 707	12
220.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2236	2 280	2 790
220.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0025245	423 648	1 069
221	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,004**	**13 221**	**53**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			4 771	19
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	9
221.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0044064	4 331	19
221.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
221.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001512	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*2 746*	*0*
221.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	32

1	2	3	4	5	6	7
221.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0044	7 284	32
Переход газопровода под дорогой открытым способом газопровода 90х8,2мм в футляре из п/э						
222	**У6301-0105-0406 6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,022**	**1 679 437**	**36 948**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 081 385	23 790
		в том числе оплата труда рабочих			526 484	11 583
222.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8462986	4 909	23 790
222.2		машины и механизмы			598 052	13 157
		в том числе оплата труда машинистов			143 150	3 149
222.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6245577	8 392	5 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6245577*	*2 746*	*1 715*
222.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1828237	22 842	4 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828237*	*4 689*	*857*
222.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1757599	11 007	1 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757599*	*3 283*	*577*
222.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1757599	965	170
222.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5500739	631	978
222.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4514699	453	658
223	**С1241-202-0217 241-202-0217 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**22,22**	**5 148**	**114 389**
224	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**2**	**24 585**	**49 170**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			16 160	32 320
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	15 738
224.1.1	20242 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
224.2		машины и механизмы			6 161	12 322
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	3 482
224.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 354	1 199
224.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	57	22
224.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 909	6 971

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 924*	*2 119*
224.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 310	4 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 746*	*1 364*
224.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
224.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	4 528
224.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	7 284	291
224.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	550	17
224.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
224.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,4	926	2 222
224.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
224.3.6	279209 212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,002	26 775	54
225	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,013426**	**449 705**	**6 038**
226	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)**	**шт.**	**2**	**2 872**	**5 744**
227	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,03**	**35 778**	**1 073**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			4 838	145
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	72
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,031428	4 618	145
227.2		машины и механизмы			2 956	89
		в том числе оплата труда машинистов			604	18
227.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0018889	71	0
227.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0060523	13 811	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060523*	*2 746*	*17*
227.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000875	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000875*	*2 746*	*0*
227.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001588	12 909	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001588*	*3 924*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
227.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00023	8 310	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00023*	*2 746*	*1*
227.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	840
227.3.1	131600 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	$м^3$	0,000012	109 237	1
227.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000003	64 460	0
227.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000219	36	0
227.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00108	4 684	5
227.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0306	26 998	826
227.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	861	1
227.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6
228	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,2**	**50 341**	**10 068**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			15 979	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	1 606
228.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,76128	4 198	3 196
228.2		машины и механизмы			15	3
228.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,09984	31	3
228.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	6 869
228.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,062	7 284	452
228.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0002	90 707	18
228.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,4	2 881	1 152
228.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
228.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,204	25 709	5 245
229	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 156**	**16 312**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			7 690	15 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	7 488

1	2	3	4	5	6	7
229.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	5 186	15 380
229.2		машины и механизмы			466	932
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
229.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 310	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 746*	*15*
229.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	631	545
229.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	453	342
230	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 491**	**17 964**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			4 344	17 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	8 460
230.1.1	20239 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
230.2		машины и механизмы			147	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
230.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 310	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 746*	*2*
230.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	631	477
230.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	194	105
231	**С1241-215-0307** **241-215-0307** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.160 мм**	**шт**	**2**	**11 732**	**23 464**
232	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**156**	**312**
233	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**130**	**260**
234	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**2,26**	**160**	**362**
235	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (160х14мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**10 811**	**21 622**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			7 253	14 506
		в том числе оплата труда рабочих			3 531	7 062

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8476	5 094	14 506
235.2		машины и механизмы			1 079	2 158
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
235.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,869616	1 354	1 177
235.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,759132	1 095	831
235.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01782	8 310	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*2 746*	*49*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	4 958
235.3.1	131643 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	$м^3$	0,000165	90 707	15
235.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5675	2 280	3 574
235.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,003234	423 648	1 370
236	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,004**	**13 221**	**53**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			4 771	19
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	9
236.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0044064	4 331	19
236.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
236.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001512	11 587	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*2 746*	*0*
236.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	32
236.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0044	7 284	32
Переход газопровода под дорогой открытым способом газопровода 90х8,2мм в футляре из п/э						
237	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,008**	**1 679 437**	**13 435**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 081 385	8 651
		в том числе оплата труда рабочих			526 484	4 212
237.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7622904	4 909	8 651
237.2		машины и механизмы			598 052	4 784
		в том числе оплата труда машинистов			143 150	1 145
237.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2271119	8 392	1 906

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271119*	*2 746*	*624*
237.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0664813	22 842	1 519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664813*	*4 689*	*312*
237.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0639127	11 007	703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639127*	*3 283*	*210*
237.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0639127	965	62
237.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5636632	631	356
237.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5278072	453	239
238	**С1241-202-0217 241-202-0217 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**8,08**	**5 148**	**41 596**
239	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**1**	**24 585**	**24 585**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			16 160	16 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	7 869
239.1.1	20242 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
239.2		машины и механизмы			6 161	6 161
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	1 741
239.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
239.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	57	11
239.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 909	3 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 924*	*1 059*
239.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 310	2 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 746*	*682*
239.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
239.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	2 264
239.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	7 284	146
239.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	550	8
239.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
239.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	926	1 111

1	2	3	4	5	6	7
239.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
239.3.6	279209 212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,001	26 775	27
240	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,006713**	**449 705**	**3 019**
241	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)**	**шт.**	**1**	**2 872**	**2 872**
242	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,015**	**35 778**	**537**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			4 838	73
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	36
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,015714	4 618	73
242.2		машины и механизмы			2 956	44
		в том числе оплата труда машинистов			604	9
242.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0009445	71	0
242.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0030262	13 811	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030262*	*2 746*	*8*
242.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000437	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000437*	*2 746*	*0*
242.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000794	12 909	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000794*	*3 924*	*0*
242.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000115	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000115*	*2 746*	*0*
242.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	420
242.3.1	131600 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	$м^3$	0,000006	109 237	1
242.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000015	64 460	0
242.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001095	36	0
242.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00054	4 684	3
242.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0153	26 998	413
242.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0

1	2	3	4	5	6	7
242.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00045	7 006	3
243	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,1**	**50 341**	**5 034**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			15 979	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	803
243.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38064	4 198	1 598
243.2		машины и механизмы			15	2
243.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	31	2
243.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	3 435
243.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,031	7 284	226
243.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0001	90 707	9
243.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,2	2 881	576
243.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	36	1
243.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,102	25 709	2 622
244	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 156**	**8 156**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			7 690	7 690
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	3 744
244.1.1	20239 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
244.2		машины и механизмы			466	466
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
244.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 310	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 746*	*7*
244.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	631	273
244.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	453	171
245	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 491**	**8 982**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
245.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
245.1.1	20239 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
245.2		машины и механизмы			147	294
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
245.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 746*	*1*
245.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	631	239
245.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	194	52
246	**С1241-215-0307** **241-215-0307** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.160 мм**	**шт**	**1**	**11 732**	**11 732**
247	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**156**	**156**
248	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
249	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,6**	**160**	**256**
250	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**12 056**	**12 056**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			8 088	8 088
		в том числе оплата труда рабочих			3 938	3 938
250.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5878	5 094	8 088
250.2		машины и механизмы			1 203	1 203
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
250.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4848768	1 354	657
250.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4232736	1 095	463
250.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	8 310	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2 746*	*27*
250.3		материалы, изделия и конструкции			2 765	2 765
250.3.1	131643 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	$м^3$	0,000092	90 707	8
250.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,874	2 280	1 993

1	2	3	4	5	6	7
250.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0018032	423 648	764
251	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**м^3**	**0,002**	**13 221**	**26**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			4 771	10
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5
251.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	4 331	10
251.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
251.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000756	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 746*	*0*
251.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	16
251.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0022	7 284	16
Переход газопровода под дорогой открытым способом газопровода 140х12,7мм в футляре из п/э						
252	**У6301-0105-0408 6301-0105-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,014**	**3 049 250**	**42 690**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			1 210 529	16 947
		в том числе оплата труда рабочих			589 327	8 251
252.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2103428	5 279	16 947
252.2		машины и механизмы			1 838 721	25 742
		в том числе оплата труда машинистов			406 641	5 693
252.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3974458	8 392	3 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3974458*	*2 746*	*1 091*
252.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7529639	22 842	17 199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7529639*	*4 689*	*3 531*
252.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,326208	11 007	3 591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326208*	*3 283*	*1 071*
252.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,326208	965	315
252.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,2274915	631	775
252.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1647435	453	528
253	**С1241-202-0219 241-202-0219 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**14,14**	**8 027**	**113 502**

1	2	3	4	5	6	7
254	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**1**	**24 585**	**24 585**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			16 160	16 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	7 869
254.1.1	20242 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
254.2		машины и механизмы			6 161	6 161
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	1 741
254.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
254.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	57	11
254.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 909	3 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 924*	*1 059*
254.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 310	2 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 746*	*682*
254.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
254.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	2 264
254.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	7 284	146
254.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	550	8
254.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
254.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	926	1 111
254.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
254.3.6	279209 212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,001	26 775	27
255	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ковер**	**т**	**0,006713**	**449 705**	**3 019**
256	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)**	**шт.**	**1**	**2 872**	**2 872**
257	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,015**	**35 778**	**537**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			4 838	73
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	36

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,015714	4 618	73
257.2		машины и механизмы			2 956	44
		в том числе оплата труда машинистов			604	9
257.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0009445	71	0
257.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0030262	13 811	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030262*	*2 746*	*8*
257.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000437	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000437*	*2 746*	*0*
257.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000794	12 909	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000794*	*3 924*	*0*
257.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000115	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000115*	*2 746*	*0*
257.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	420
257.3.1	131600 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	$м^3$	0,000006	109 237	1
257.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000015	64 460	0
257.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001095	36	0
257.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00054	4 684	3
257.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0153	26 998	413
257.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
257.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00045	7 006	3
258	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**	**50 341**	**5 034**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			15 979	1 598
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	803
258.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38064	4 198	1 598
258.2		машины и механизмы			15	2
258.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	31	2
258.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	3 435
258.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,031	7 284	226

1	2	3	4	5	6	7
258.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0001	90 707	9
258.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,2	2 881	576
258.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	36	1
258.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,102	25 709	2 622
259	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 156**	**8 156**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			7 690	7 690
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	3 744
259.1.1	20239 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
259.2		машины и механизмы			466	466
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
259.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 310	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 746*	*7*
259.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	631	273
259.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	453	171
260	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 491**	**8 982**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			4 344	8 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	4 230
260.1.1	20239 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
260.2		машины и механизмы			147	294
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
260.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 310	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 746*	*1*
260.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	631	239
260.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	194	52
261	**С1241-215-0309** **241-215-0309** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам.200 мм**	**шт**	**1**	**14 245**	**14 245**

1	2	3	4	5	6	7
262	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**156**	**156**
263	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
264	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,6**	**160**	**256**
265	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**12 056**	**12 056**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			8 088	8 088
		в том числе оплата труда рабочих			3 938	3 938
265.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5878	5 094	8 088
265.2		машины и механизмы			1 203	1 203
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
265.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4848768	1 354	657
265.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4232736	1 095	463
265.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	8 310	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2 746*	*27*
265.3		материалы, изделия и конструкции			2 765	2 765
265.3.1	131643 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	$м^3$	0,000092	90 707	8
265.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,874	2 280	1 993
265.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0018032	423 648	764
266	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,002**	**13 221**	**26**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			4 771	10
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5
266.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	4 331	10
266.2		машины и механизмы			438	1
		в том числе оплата труда машинистов			104	
266.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000756	11 587	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 746*	*0*
266.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	16

1	2	3	4	5	6	7
266.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0022	7 284	16
267	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее.покрытие лентой защитно-сигнальной**	**М кабеля**	**240**	**23**	**5 520**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			21	5 040
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 400
267.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,224	4 180	5 116
267.2		машины и механизмы			2	480
		в том числе оплата труда машинистов			1	240
267.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	8 310	423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 746*	*140*
268	**С1249-101-0201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**М**	**240**	**18**	**4 320**
Контрольная трубка на выходе из земли -без ковера -22шт						
269	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст. труба д=32х2мм l-0,5м/. устройство**	**Шт.**	**22**	**24 333**	**535 326**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			16 160	355 520
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	173 118
269.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,1024	5 461	355 524
269.2		машины и механизмы			6 161	135 542
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	38 302
269.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,7416	1 354	13 190
269.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,2768	57	244
269.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,94	12 909	76 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94*	*3 924*	*23 309*
269.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4648	8 310	45 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4648*	*2 746*	*15 006*
269.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2376	96	23
269.3		материалы, изделия и конструкции			2 012	44 264
269.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,44	7 284	3 205
269.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,022	25 684	565

1	2	3	4	5	6	7
269.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,33	550	182
269.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	77	251	19 327
269.3.5	150539 241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	11	655	7 205
269.3.6	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	22	532	11 704
269.3.7	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,98	1 035	2 049
		Контрольная трубка с ковером- 22шт				
270	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная.устройство**	**Шт.**	**22**	**24 542**	**539 924**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			16 160	355 520
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	173 118
270.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,1024	5 461	355 524
270.2		машины и механизмы			6 161	135 542
		в том числе оплата труда машинистов			1 741	38 302
270.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,7416	1 354	13 190
270.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,2768	57	244
270.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,94	12 909	76 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94*	*3 924*	*23 309*
270.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4648	8 310	45 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4648*	*2 746*	*15 006*
270.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2376	96	23
270.3		материалы, изделия и конструкции			1 152	25 344
270.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44	7 284	3 205
270.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,022	25 684	565
270.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,33	550	182
270.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	77	251	19 327
270.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,98	1 035	2 049
270.3.6	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	22	1 069	23 518

1	2	3	4	5	6	7
271	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022 ПРИМ***	**Ковер**	**Т**	**0,14674**	**449 705**	**65 990**
272	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами гост 1759.0-87**	**Т**	**0,000946**	**954 056**	**903**
273	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**$м^3$**	**0,33**	**35 778**	**11 807**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			4 838	1 597
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	795
273.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,345708	4 618	1 596
273.2		машины и механизмы			2 956	975
		в том числе оплата труда машинистов			604	199
273.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0207781	71	1
273.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665755	13 811	919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665755*	*2 746*	*183*
273.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009623	11 587	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009623*	*2 746*	*3*
273.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017464	12 909	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017464*	*3 924*	*7*
273.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025304	8 310	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025304*	*2 746*	*7*
273.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	9 235
273.3.1	131600 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	$м^3$	0,000132	109 237	14
273.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000033	64 460	2
273.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002409	36	0
273.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01188	4 684	56
273.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,3366	26 998	9 088
273.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	861	6
273.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0099	7 006	69

1	2	3	4	5	6	7
274	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер**	**м^3**	**0,33**	**35 778**	**11 807**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			4 838	1 597
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	795
274.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,345708	4 618	1 596
274.2		машины и механизмы			2 956	975
		в том числе оплата труда машинистов			604	199
274.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0207781	71	1
274.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665755	13 811	919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665755*	*2 746*	*183*
274.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009623	11 587	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009623*	*2 746*	*3*
274.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017464	12 909	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017464*	*3 924*	*7*
274.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025304	8 310	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025304*	*2 746*	*7*
274.3		материалы, изделия и конструкции			27 984	9 235
274.3.1	131600 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	0,000132	109 237	14
274.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000033	64 460	2
274.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002409	36	0
274.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,01188	4 684	56
274.3.5	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,3366	26 998	9 088
274.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	861	6
274.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0099	7 006	69
275	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м^3 подстилающего слоя**	**2,2**	**50 341**	**110 750**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			15 979	35 154
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	17 662
275.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,37408	4 198	35 154

1	2	3	4	5	6	7
275.2		машины и механизмы			15	33
275.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,09824	31	34
275.3		материалы, изделия и конструкции			34 347	75 563
275.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,682	7 284	4 968
275.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0022	90 707	200
275.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,4	2 881	12 676
275.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,77	36	28
275.3.5	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,244	25 709	57 691
276	**С1241-517-0101** **241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная гост 6942-98 dn 50 (колпак)**	**Шт.**	**22**	**2 872**	**63 184**
277	**У6109-0102-0101** **6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие песчаные. устройство с уплотнением трамбовками**	**М3 подстилающего слоя**	**0,044**	**24 117**	**1 061**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			13 054	574
		в том числе оплата труда рабочих			6 558	289
277.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1368224	4 198	574
277.2		машины и механизмы			2 900	128
		в том числе оплата труда машинистов			856	38
277.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036608	11 587	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036608*	*2 746*	*10*
277.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0100672	8 425	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100672*	*2 746*	*28*
277.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0201344	18	0
277.3		материалы, изделия и конструкции			5	
277.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	36	0
277.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04928	7 284	359
		Установка опознавательного столбика -22шт /АС СБ 1.00-2.00/				
278	**У6201-0801-0301** **6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**22**	**6 041**	**132 902**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			3 186	70 092
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	34 320

1	2	3	4	5	6	7
278.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2064	4 610	70 102
278.2		машины и механизмы			2 572	56 584
		в том числе оплата труда машинистов			806	17 732
278.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6632	11 894	19 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6632*	*3 924*	*6 526*
278.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8512	12 909	36 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*3 924*	*11 188*
278.3		материалы, изделия и конструкции			283	6 226
278.3.1	129017 214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,4488	1 066	478
278.3.2	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	6,1248	605	3 706
278.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,7864	310	554
278.3.4	315982 217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000792	1 900 612	1 505
279	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Колонны,стойки,опоры,рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90,ГОСТ 23899-79,ГОСТ 27108-86)**	**$м^3$**	**1,1**	**64 528**	**70 981**
280	**У6201-0802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**22**	**3 799**	**83 578**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			3 499	76 978
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	37 686
280.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,3944	4 695	76 972
280.2		материалы, изделия и конструкции			300	6 600
280.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01056	624 577	6 596
281	**С1261-401-0327** **261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**	**0,22**	**152 037**	**33 448**
282	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**1,188**	**57 301**	**68 074**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			24 438	29 032
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	14 453
282.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,286896	4 618	29 033
282.2		машины и механизмы			2 883	3 425
		в том числе оплата труда машинистов			593	704

1	2	3	4	5	6	7
282.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3741345	71	27
282.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2259433	13 811	3 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259433*	*2 746*	*620*
282.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034642	11 587	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034642*	*2 746*	*10*
282.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094945	12 909	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094945*	*3 924*	*37*
282.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138568	8 310	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138568*	*2 746*	*38*
282.3		материалы, изделия и конструкции			5 031	5 977
282.3.1	131600 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	$м^3$	0,008316	109 237	908
282.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009742	64 460	63
282.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0050371	36	0
282.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,773388	2 758	2 133
282.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,905256	2 146	1 943
282.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3564	861	307
282.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0891	7 006	624
282.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,21176	24 460	29 640
283	**Е11-250127-0101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,149**	**2 987 087**	**445 076**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			958 150	142 764
		в том числе оплата труда рабочих			469 044	69 888
283.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,67824	5 158	142 764
283.2		машины и механизмы			2 020 737	301 090
		в том числе оплата труда машинистов			460 078	68 552
283.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,572424	12 686	45 320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,572424*	*3 283*	*11 728*
283.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,754028	16 588	29 096

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,754028*	*3 924*	*6 883*
283.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,636792	14 986	54 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,636792*	*3 924*	*14 271*
283.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	1,721844	30 450	52 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,721844*	*3 283*	*5 653*
283.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	7,032204	12 749	89 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,032204*	*3 283*	*23 087*
283.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173794	8 310	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173794*	*2 746*	*48*
283.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0407128	96	4
283.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,754028	17 070	29 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,754028*	*3 924*	*6 883*
283.3		материалы, изделия и конструкции			8 200	1 222
283.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,01192	550	7
283.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0073755	251	2
283.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000447	647 257	29
283.3.4	151368 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	0,06556	12 082	792
283.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00596	33 912	202
283.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,149	708	105
283.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000149	314 712	47
283.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00596	2 870	17
283.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0149	1 403	21
284	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(63х5,8)**	**стык**	**16**	**2 579**	**41 264**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			2 446	39 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	21 520
284.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,784	5 769	39 137

1	2	3	4	5	6	7
284.2		машины и механизмы			26	416
284.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,392	122	414
284.3		материалы, изделия и конструкции			107	1 712
284.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00064	589 684	377
284.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,816	192	157
284.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,16	740	118
284.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0096	110 645	1 062
285	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа(2 раза)**	**км трубопровода**	**0,105**	**5 974 177**	**627 289**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 916 300	201 212
		в том числе оплата труда рабочих			938 088	98 499
285.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0096	5 158	201 212
285.2		машины и механизмы			4 041 475	424 355
		в том числе оплата труда машинистов			920 161	96 617
285.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,03496	12 686	63 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,03496*	*3 283*	*16 530*
285.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,47212	16 588	41 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47212*	*3 924*	*9 701*
285.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,12568	14 986	76 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,12568*	*3 924*	*20 113*
285.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	2,42676	30 450	73 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42676*	*3 283*	*7 967*
285.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,91116	12 749	126 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,91116*	*3 283*	*32 538*
285.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0244944	8 310	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*2 746*	*67*
285.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0573804	96	6
285.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,47212	17 070	42 199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47212*	*3 924*	*9 701*

1	2	3	4	5	6	7
285.3		материалы, изделия и конструкции			16 402	1 722
285.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0168	550	9
285.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010395	251	3
285.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000063	647 257	41
285.3.4	151368 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	0,0924	12 082	1 116
285.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0084	33 912	285
285.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,21	708	149
285.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00021	314 712	66
285.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0084	2 870	24
285.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,021	1 403	29
		Восстановление гравийного покрытия ПГС Н=30см (1,35 м^3)				
286	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**9**	**13 460**	**121 140**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			646	5 814
		в том числе оплата труда рабочих			316	2 844
286.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3995	4 156	5 816
286.2		машины и механизмы			2 585	23 265
		в том числе оплата труда машинистов			534	4 806
286.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,688176	19 888	13 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688176*	*3 924*	*2 700*
286.2.2	2450 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	0,15066	20 745	3 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15066*	*3 924*	*591*
286.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,462672	11 587	5 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462672*	*2 746*	*1 271*
286.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,088452	12 262	1 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088452*	*2 746*	*243*
286.3		материалы, изделия и конструкции			10 229	92 061
286.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	10,98	8 382	92 034
286.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63	36	23

1	2	3	4	5	6	7

Составил Осипова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2

Составлена в ценах июня 2024 года.2024.11

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, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	14,36645	1 183 000	16 995 510,35
2	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	670	3 043	2 038 810
3	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	65,9736	27 762	1 831 559,08
4	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1 226	1 453	1 781 378
5	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	620	2 506	1 553 720
6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1 442,57	708	1 021 339,56
7	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	172	4 470	768 840
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	68,9392	7 284	502 153,13
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	120,70545	2 280	275 208,43
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2603448	859 926	223 877,26
11	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,18728	1 176 344	220 305,7
12	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.	98	2 066	202 468
13	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2653019	680 949	180 657,05

1	2	3	4	5	6	7
14	241-202-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	30,3	5 148	155 984,4
15	242-209-8201	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	3	44 704	134 112
16	242-209-8202	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	65 181	130 362
17	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	45,45	2 658	120 806,1
18	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	90	1 307	117 630
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	42,233268	2 758	116 479,35
20	241-202-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	14,14	8 027	113 501,78
21	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер	т	0,220583	449 705	99 197,28
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,98	8 382	92 034,36
23	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,366	25 709	86 536,49
24	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	75,12	1 058	79 476,96
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0796345	954 056	75 975,72
26	242-209-3006	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	36 185	72 370
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,29171	7 006	72 103,72
28	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Колонны,стойки,опоры,рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90,ГОСТ 23899-79,ГОСТ 27108-86)	$м^3$	1,1	64 528	70 980,8
29	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11,396	6 214	70 814,74
30	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	42,42	1 636	69 399,12
31	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	31,32	2 108	66 022,56
32	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2215082	289 955	64 227,4
33	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	16,16	3 921	63 363,36
34	241-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная гост 6942-98 dn 50 (колпак)	Шт.	22	2 872	63 184

1	2	3	4	5	6	7
35	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,558	5 006	62 865,35
36	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	6 094	61 183,76
37	241-202-0215 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	18,382	3 149	57 884,92
38	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,639973	2 146	55 023,38
39	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	5 411	54 326,44
40	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	158,13	343	54 238,59
41	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4937	109 237	53 930,31
42	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	102	521	53 142
43	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	10	5 210	52 100
44	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	202,2888647	251	50 774,51
45	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	61,61	810	49 904,1
46	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	$м^3$	0,44847	109 237	48 989,52
47	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.110 мм	шт	4	11 731	46 924
48	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	3,733	12 082	45 102,11
49	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.160 мм	шт	3	11 732	35 196
50	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм	м	30,3	1 127	34 148,1
51	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	0,22	152 037	33 448,14
52	241-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)	шт.	11	2 872	31 592
53	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,21176	24 460	29 639,65
54	212-101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,122	25 499	28 609,88

1	2	3	4	5	6	7
55	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8-1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,05604	458 521	25 695,52
56	218-103-0208	Каболка	т	0,0590176	423 648	25 002,67
57	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,115415	211 324	24 389,96
58	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0404981	602 024	24 380,82
59	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	22	1 069	23 518
60	241-215-0305 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.125 мм	шт	2	11 732	23 464
61	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	11	2 100	23 100
62	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,8415	26 998	22 718,82
63	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	15,15	1 498	22 694,7
64	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0467	458 521	21 412,93
65	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,6	2 881	19 014,6
66	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	32,5424058	550	17 898,32
67	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0433908	380 806	16 523,48
68	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0310217	532 389	16 515,61
69	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	8 132	16 329,06
70	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0342	470 181	16 080,19
71	241-201-0815	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм	м	5,05	3 140	15 857
72	241-215-0309 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.200 мм	шт	1	14 245	14 245
73	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	6	2 317	13 902
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,9266457	861	13 712,84
75	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	30,82	419	12 913,58

1	2	3	4	5	6	7
76	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	13,2	926	12 223,2
77	241-116-0108	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	2 004	12 024
78	241-116-0109	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	2 992	11 968
79	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63(патрубок-накладка) мм	шт.	1	11 732	11 732
80	261-302-0233	Ковер	шт.	22	532	11 704
81	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,33692	33 912	11 425,63
82	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,666	1 636	10 905,58
83	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	6	1 780	10 680
84	241-210-0626	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	2	5 110	10 220
85	241-201-0810	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	15,15	647	9 802,05
86	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	11,615	810	9 408,15
87	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89х4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	3,012	3 043	9 165,52
88	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0095943	943 399	9 051,29
89	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,84	1 019	7 988,96
90	241-208-1810	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	3 960	7 920
91	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0091	831 695	7 568,42
92	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/	м	5	1 453	7 265
93	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	11	655	7 205
94	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	6 936
95	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01056	624 577	6 595,53
96	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,36	4 702	6 394,72
97	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,6	435	6 351

1	2	3	4	5	6	7
98	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	606	6 060
99	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	6	912	5 472
100	241-210-0614	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм	шт.	4	1 321	5 284
101	241-202-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,646	1 127	5 236,04
102	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90(45)°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	10	521	5 210
103	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,95	1 035	5 123,25
104	241-201-0811	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	5,05	999	5 044,95
105	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	2,008	2 506	5 032,05
106	241-208-1807	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	4	1 148	4 592
107	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	1,004	4 470	4 487,88
108	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	240	18	4 320
109	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	420	4 200
110	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	10	409	4 090
111	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	6,1248	605	3 705,5
112	241-211-0610	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	1 598	3 196
113	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,2990236	10 602	3 170,25
114	241-114-0132	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм	шт.	1	2 694	2 694
115	241-211-0607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	4	621	2 484
116	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,02	114 793	2 295,86
117	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0015991	1 352 536	2 162,79
118	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель "Вилатерм"	м	12,96	160	2 073,6

1	2	3	4	5	6	7
119	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0027957	647 257	1 809,54
120	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0162774	109 237	1 778,09
121	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	3	585	1 755
122	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	11	156	1 716
123	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000792	1 900 612	1 505,28
124	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	11	130	1 430
125	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0185203	64 460	1 193,82
126	261-401-0324	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	0,016	73 535	1 176,56
127	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,044	25 684	1 130,1
128	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0096	110 645	1 062,19
129	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001886	540 519	1 019,42
130	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
131	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами гост 1759.0-87	Т	0,000946	954 056	902,54
132	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,28	3 222	902,16
133	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,32	678	894,96
134	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,154	5 021	773,23
135	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
136	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	$м^3$	0,0055	122 915	676,03
137	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,7864	310	553,78
138	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,736	678	499,01

1	2	3	4	5	6	7
139	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,4488	1 066	478,42
140	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456,48
141	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3047	1 403	427,49
142	261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	212 237	424,47
143	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00064	589 684	377,4
144	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04928	7 284	358,96
145	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,12188	2 870	349,8
146	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0033	90 707	299,33
147	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,7880984	36	280,37
148	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0030111	90 707	273,13
149	212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,01	26 775	267,75
150	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,247	986	243,54
151	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")	м	1,4	160	224
152	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,44	484	212,96
153	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,816	192	156,67
154	218-103-0201	Ветошь	кг	0,133	1 103	146,7
155	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0297	4 684	139,11
156	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2223	605	134,49
157	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,16	740	118,4
158	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000359	314 712	112,98
159	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,11115	426	47,35
160	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1518	227	34,46
161	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	28 358	28,36

1	2	3	4	5	6	7
162	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0264	346	9,13
163	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0001344	251	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31 197 377**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 197 377,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30400'К9Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''19.5'''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу'35-2023'2-2'Газопровод низкого давления'РП'2'2-2'Газопровод низкого давления'ГСН''в ценах июня 2024 года.2024.11*
3	F(49)''construction=Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу'construction-cipher=35-2023*
4	Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОРОВОД*
5	У6301-0103-0205(РС250402)'0,172''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
6	С1241-102-0209'172''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
7	У6301-0103-0203(РС250402)'0,67''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
8	С1241-102-0162'670''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
9	У6301-0103-0203(РС250402)'0,620''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
10	С1241-102-0154'620''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
11	У6301-0103-0201(РС250402)'1,226''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
12	С1241-102-0137'1226''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
13	П2 Крепление горизонтального газопровода Д133х4,0 на стойке из труб 133х3 ОПII-3-3900 /23шт/*
14	Н43=23*
15	Е11-090305-0301(РС295605)'0,03271+0,004765''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
16	С1222-525-0301'0,03271''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
17	С1261-301-0219'4,765''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
18	Н43=1*
19	П2 Крепление горизонтального газопровода Д133х4,0 на стойке из труб 133х3 ОПII-3-4900 /2шт/*
20	Н43=2*
21	Е11-090305-0301(РС295605)'0,04425+0,004765''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
22	С1222-525-0301'0,04425''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
23	С1261-301-0219'4,765''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
24	Н43=1*
25	П2 Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0 на стойке из труб 89х3 ОПII-3-3900 /104шт/*
26	Н43=104*
27	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0248+0,00263''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
28	С1222-525-0301'0,0248''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
29	С1261-301-0219'2,63''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
30	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2 Крепление горизонтального газопровода Д89х4,0 на стойке из труб 89х3 ОПII-3-4900 /38шт/*
32	Н43=38*
33	Е11-090305-0301(РС295605)'0,03116+0,00263''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
34	С1222-525-0301'0,03116''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
35	С1261-301-0219'2,63''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
36	Н43=1*
37	П2 Крепление горизонтального газопровода Д76х4,0 на стойке из труб 89х3 ОПII-3-3900 /112шт/*
38	Н43=112*
39	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0248+0,00263''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
40	С1222-525-0301'0,0248''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
41	С1261-301-0219'2,63''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
42	Н43=1*
43	П2 Крепление горизонтального газопровода Д76х4,0 на стойке из труб 89х3 ОПII-3-4900 /28шт/*
44	Н43=28*
45	Е11-090305-0301(РС295605)'0,03116+0,00263''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
46	С1222-525-0301'0,03116''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
47	С1261-301-0219'2,63''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
48	Н43=1*
49	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.0 на стойке из труб 76Х3.0 ОПII-3-3900 /245шт/*
50	Н43=245*
51	Е11-090305-0301(РС295605)'0,02106+0,00205''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
52	С1222-525-0301'0,02106''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
53	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
54	Н43=1*
55	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.0 на стойке из труб 76Х3.0 ОПII-3-4900 /36шт/*
56	Н43=36*
57	Е11-090305-0301(РС295605)'0,02646+0,00205''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
58	С1222-525-0301'0,02646''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
59	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
60	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	П2 Фундаменты под опоры -588шт*
62	У6103-0101-0101(РМ100467РС279230)'0,11.588''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-4-5 /0,11М3/-388шт. Устройство'м^3*
63	Н43=1*
64	У6301-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(10.3,3+98.1,5+90.1,1+102.0,5+10.0,25).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
65	С1241-112-0206'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
66	С1241-112-0140'98''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
67	С1241-112-0132'90''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
68	С1241-112-0124'102''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
69	С1241-112-0124 прим'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90(45)°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
70	П2*
71	П2 Заземление на отдельно стоящей опоре- 180шт (МЗ.СО-6)- см смету на МЗ*
72	П2*
73	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
74	С1242-209-3006'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
75	С1241-116-0107'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
76	У6301-0402-0202(РМ296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
77	С1242-209-8201'3''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
78	С1241-116-0108'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
79	У6301-0402-0202(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
80	С1242-209-8202'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
81	С1241-116-0109'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
82	У6301-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(11.1,1+1,3+0,6+0,6+3.0,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
83	С1241-117-0101'11''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
84	С1241-114-0132'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм'шт.*
85	С1241-114-0120'1''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.*
86	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
87	С1241-114-0112'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
88	L П2 ПОЛУТРУБА А/Ц Д100 -/5М/ - ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА С КАБЕЛЕМ /СЕРИЯ 5.905-25.05 УГ20.00/ - /9шт/(гсн-31)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	L Н43=9*
90	L У6122-0201-0101(РМ296001)'0,005.1''Укладка полутрубы из асбестоцементной безнапорной трубы диам. 100 мм'км*
91	L С1261-301-0149'5''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
92	L Е11-090501-0601'5.2''Резка асбестоцементной трубы'м*
93	L С1261-102-0217'0,055.15''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /15м/'кг*
94	L Н43=1*
95	П2 Пересечение газопровода с эл.проводом -футляр д160х7,7 -1шт(5м)*
96	У6301-0105-0302(РМ295983)(РМ296030)(РС249131)'5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм'км*
97	С1241-201-0815'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм'м*
98	С1214-209-0211'0,092.1''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм'кг*
99	С1261-401-0324'2.1''Втулки изолирующие текстолитовые'1000 шт.*
100	П2 Пересечение газопровода с эл.проводом -футляр д110х7,7 -3шт(15м)*
101	У6301-0105-0301(РМ295983)(РМ296030)(РС249131)'3.5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм'км*
102	С1241-201-0812'3.5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
103	С1214-209-0211'0,092.3''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм'кг*
104	С1261-401-0324'2.3''Втулки изолирующие текстолитовые'1000 шт.*
105	П2 Пересечение газопровода с эл.проводом -футляр д90х7,7 -1шт(5м)*
106	У6301-0105-0301(РМ295983)(РМ296030)(РС249131)'5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм'км*
107	С1241-201-0811'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
108	С1214-209-0211'0,092.1''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм'кг*
109	С1261-401-0324'2.1''Втулки изолирующие текстолитовые'1000 шт.*
110	П2 Пересечение газопровода с эл.проводом -футляр д76х3,6-3шт(15м)*
111	У6301-0105-0301(РМ295983)(РМ296030)(РС249131)'0,005.3''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм'км*
112	С1241-201-0810'5.3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм'м*
113	С1214-209-0211'0,092.3''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм'кг*
114	С1261-401-0324'2.3''Втулки изолирующие текстолитовые'1000 шт.*
115	П2*
116	Е11-250126-101(РС293284)(К РЗП=1)'(172+670+620+1226).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
117	Е11-250128-0101(РС295871)(РС147204=1,34)'23''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
118	П2 Окраска газопровода*
119	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'72,2+187,6+148,8+220,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
120	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'72,2+187,6+148,8+220,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
121	П2 ОКРАСКА ОПОР*
122	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'37,8+534,8+244,56''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
123	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'37,8+534,8+244,56''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
124	П2 Разработка грунта под опоры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	У6101-0205-0102'64,46''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
126	У6101-0206-0101'64,46''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
127	Р Подземный газопровод*
128	П2 Земляные работы*
129	У6101-0102-0108'134,1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
130	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'134,1.0,03''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*
131	У6302-0101-0101'3,52''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
132	У6101-0206-0101'25,3''Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м^3*
133	У6101-0106-0105'(134,1-1,1-25,3-3,52).0,97=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
134	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
135	У6101-0201-0202'85,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.(под коммуникации)'м^3*
136	У6101-0206-0102'85,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
137	У6302-0101-0101'33''Устройство песчаного основания (на выходы газ-да)под тройники'м^3*
138	П2*
139	П2 Рабочий и приемные котлованы*
140	У6101-0103-0110'55,91+28,85''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
141	У6101-0106-0105'55,91+28,85''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
142	У6101-0107-0501'55,91+28,85''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
143	Н43=1*
144	П2 Трубопроводы и фасонные части#*
145	У6301-0105-0403(РМ296009)'(61+30+42).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
146	С1241-202-0210'61.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
147	С1241-202-0211'30.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм'м*
148	С1241-202-0212'42.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
149	У6301-0105-0302(РМ295983)(РМ296030)'16.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм'км*
150	С1241-202-0216'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	П2 Выход полиэтиленового газопровода из земли газопровода с использованием отводов с зн и переходом д63/57 - /8353.05.05 -10шт*
152	Н43=10*
153	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
154	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/'м*
155	У6301-0103-0105(РМ295990)(РС249131)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)'км трубопровода*
156	С1241-102-0218'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
157	У6301-0201-0123'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
158	Е11-090601-0102(РС295605)'0,00857''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины'т конструкций*
159	С1222-509-1002'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
160	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,15.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
161	С1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
162	У6117-0401-0201'1,15''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
163	Е11-220801-205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
164	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
165	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
166	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
167	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
168	У6301-0801-0401(Н5.0,1875)(Н52.0,1875)(Н53.0,1875)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4,0).Заделка герметиком'футляр*
169	У6103-0701-0101(РМ100463РС279169)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
170	У6110-0203-0201(РС279796)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
171	С1214-105-0103'4,67.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
172	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания 'м^3*
173	Н43=1*
174	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д75/76 - /8353.05.04 -4шт*
175	Н43=4*
176	У6301-0103-0202(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
177	С1241-102-0154'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
178	У6301-0103-0105(РС250402)(РС249131)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
179	С1241-102-0219'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
180	У6301-0201-0123'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
181	Е11-090601-0102(РС295605)'0,00857''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
182	С1222-509-1002'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
183	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,15.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
184	С1241-202-0211'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
185	У6117-0401-0201(РС147790РС315991)'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
186	Е11-220801-205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
187	С1241-210-0614'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм'шт.*
188	С1241-211-0607'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
189	С1241-208-1807'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
190	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
191	У6301-0801-0401(Н5.0,1878)(Н52.0,1878)(Н53.0,1878)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком'футляр*
192	У6103-0701-0101(РМ100463РС279169)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
193	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
194	С1214-105-0103'4,67.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8-1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
195	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
196	Н43=1*
197	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д90/89 - /8353.05.05 -6шт*
198	Н43=6*
199	У6301-0103-0203(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
200	С1241-102-0162'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89х4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
201	У6301-0103-0105(РС250402)(РС249131)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
202	С1241-102-0219'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
203	У6301-0201-0123'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
204	Е11-090601-0102(РС295605)'0,00857''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
205	С1222-509-1002'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
206	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
207	С1241-202-0212'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
208	У6117-0401-0201(РС147790РС315991)'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
209	Е11-220801-206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
210	С1241-210-0618'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
211	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
212	С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
213	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
214	У6301-0801-0401(Н5.0,1888)(Н52.0,1888)(Н53.0,1888)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4). Заделка герметиком'футляр*
215	У6103-0701-0101(РМ100463РС279169)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
216	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
217	С1214-105-0103'4,67.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8-1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
218	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
219	Н43=1*
220	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д140/133х4 - /8353.07.11 -2шт*
221	Н43=2*
222	У6301-0103-0205(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
223	С1241-102-0209'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
224	У6301-0103-0107(РС250402)(РС249131)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
225	С1241-102-0226'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
226	У6301-0201-0125'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
227	Е11-090601-0102(РС295605)'0,00794''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
228	С1222-509-1002'0,00794''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
229	У6301-0105-0404(РМ296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
230	С1241-202-0215'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
231	У6117-0401-0201(РС147790РС315991)'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
232	Е11-220801-207(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
233	С1241-210-0626'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм'шт.*
234	С1241-211-0610'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
235	С1241-208-1810 прим'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
236	С1261-301-0307'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
237	У6301-0801-0401(Н5.0,3288)(Н52.0,3288)(Н53.0,3288)'1''Концы футляра диаметром 800(273Х5). Заделка герметиком'футляр*
238	У6103-0701-0101(РМ100463РС279169)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
239	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
240	С1214-105-0103'4,67.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8-1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
241	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
242	Н43=1*
243	П2 Переход газопровода 63х5,8мм под дорогой открытым способом в футляре из п/э трубы 110х10мм 8353.16 -31м (4шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,031''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею'км трубопровода*
245	С1241-201-0413'(9+8+7.2).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
246	Н43=4*
247	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279209)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
248	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
249	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)'шт.*
250	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
251	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
252	Е11-220801-206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
253	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
254	С1241-215-0304 прим'1''Патрубок-накладка диам.110 мм'шт*
255	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
256	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
257	С1261-105-0615 прим'1,4''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
258	У6301-0801-0401(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)(РС144636)'1''Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
259	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
260	Н43=1*
261	П2 Переход под дорогой газопровода 63х5,8мм в футляре из п/э трубы 110х10мм методом ГНБ 8353.16- 1шт /14м/ *
262	Н43=1*
263	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 мм в грунтах 1-3 групп'м*
264	С1241-201-0413'(14).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
265	Н43=1*
266	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
267	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
268	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)'шт.*
269	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
270	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
271	Е11-220801-209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
272	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
273	С1241-215-0307 прим'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63(патрубок-накладка) мм'шт.*
274	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
275	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
276	С1261-105-0615 прим'1,4''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм(Уплотнитель "Вилатерм")'м*
277	У6301-0801-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х10мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
278	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
279	Н43=1*
280	П2 Переход газопровода75х6,8мм под дорогой открытым способом в футляре из п/э трубы 125х11,4мм 8353.16.04 -16м (2шт)*
281	У6301-0105-0404(РМ296009)'16.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
282	С1241-202-0215'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
283	Н43=2*
284	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279209)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
285	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
286	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)'шт.*
287	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
288	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
289	Е11-220801-207(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
290	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
291	С1241-215-0305 прим'1''Патрубок-накладка диам.125 мм'шт*
292	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
293	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
294	С1261-105-0615 прим'0,95''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
295	У6301-0801-0401(Н5.0,1288)(Н52.0,1288)(Н53.0,1288)(РС144636)'1''Концы футляра диаметром 800 (125х11мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
296	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
297	Н43=1*
298	П2 Переход газопровода под дорогой открытым способом газопровода 90х8,2мм в футляре из п/э трубы 160х14,6мм 8353.16.05 -22м (2шт)*
299	У6301-0105-0406(РМ296009)'22.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
300	С1241-202-0217'22.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
301	Н43=2*
302	У6303-0207-0201(РС115825)(РС261626)(РМ261745)(РС100511РС279209)(РС150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
303	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
304	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)'шт.*
305	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
306	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
307	Е11-220801-209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
308	E11-220801-204(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
309	C1241-215-0307 прим'1''Патрубок-накладка диам.160 мм'шт*
310	C1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
311	C1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
312	C1261-105-0615 прим'1,13''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
313	У6301-0801-0401(Н5.0,165)(Н52.0,165)(Н53.0,165)(PC144636)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х14мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
314	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
315	Н43=1*
316	П2 Переход газопровода под дорогой открытым способом газопровода 90х8,2мм в футляре из п/э трубы 160х14,6мм 8353.16.07 -8м (1шт)*
317	У6301-0105-0406(РМ296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
318	C1241-202-0217'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
319	Н43=1*
320	У6303-0207-0201(PC115825)(PC261626)(РМ261745)(PC100511PC279209)(PC150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
321	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
322	C1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)'шт.*
323	У6103-0101-0106(РМ100467PC279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
324	У6109-0102-0110(PC100467PC279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
325	E11-220801-209(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
326	E11-220801-204(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
327	C1241-215-0307 прим'1''Патрубок-накладка диам.160 мм'шт*
328	C1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
329	C1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
330	C1261-105-0615 прим'1,6''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
331	У6301-0801-0401(Н5.0,184)(Н52.0,184)(Н53.0,184)(PC144636)'1''Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
332	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
333	Н43=1*
334	П2 Переход газопровода под дорогой открытым способом газопровода 140х12,7мм в футляре из п/э трубы 200х18,2мм 8353.16.07 -14м (1шт)*
335	У6301-0105-0408(РМ296009)'14.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
336	C1241-202-0219'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
337	Н43=1*
338	У6303-0207-0201(PC115825)(PC261626)(РМ261745)(PC100511PC279209)(PC150543=1,2)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
339	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
340	C1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50(40) (КОЛПАК)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
341	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
342	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
343	Е11-220801-209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
344	Е11-220801-204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
345	С1241-215-0309 прим'1''Патрубок-накладка диам.200 мм'шт*
346	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
347	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
348	С1261-105-0615 прим'1,6''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
349	У6301-0801-0401(Н5.0,184)(Н52.0,184)(Н53.0,184)(РС144636)'1''Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
350	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
351	Н43=1*
352	У6401-0201-0303'240''Кабель проложенный в траншее.покрытие лентой защитно-сигнальной'М кабеля*
353	С1249-101-0201'240''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "газ" размерами 250 м х 0,2 м'М*
354	П2 Контрольная трубка на выходе из земли -без ковера -22шт*
355	У6303-0207-0201(РМ295519)(РС150539=0,5)(РМ261745)'22''Трубка контрольная /ст. труба д=32х2мм l-0,5м/. устройство'Шт.*
356	П2*
357	П2 Контрольная трубка с ковером- 22шт*
358	Н43=22*
359	У6303-0207-0201(РМ295519)(РС261626)'1''Трубка контрольная.устройство'Шт.*
360	С1261-301-0254(=21) ПРИМ'0,00667''Ковер'Т*
361	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами гост 1759.0-87'Т*
362	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
363	У6103-0101-0106(РМ100467РС279210)'0,015''Устройство фундамента бетонного плиты плоской--подушка под ковер'м^3*
364	У6109-0102-0110(РС100467РС279170)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
365	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная гост 6942-98 dn 50 (колпак)'Шт.*
366	У6109-0102-0101'0,002''Слои подстилающие песчаные. устройство с уплотнением трамбовками'М3 подстилающего слоя*
367	Н43=1*
368	П2 Установка опознавательного столбика -22шт /АС СБ 1.00-2.00/*
369	Н43=22*
370	У6201-0801-0301'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
371	С1261-101-0383'0,05''Колонны,стойки,опоры,рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90,ГОСТ 23899-79,ГОСТ 27108-86)'м^3*
372	У6201-0802-0201(РС147537)(РМ295892)'1''Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
373	С1261-401-0327'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
374	У6103-0101-0104'0,054''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м^3*
375	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
376	Е11-250127-0101(РС293284)'149.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
377	Ц13-390201-0502'16''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(63х5,8)'стык*
378	Е11-250127-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС293284)'(45+16+30+14).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа(2 раза)'км трубопровода*
379	П2 Восстановление гравийного покрытия ПГС Н=30см (1,35 м^3)*
380	У6201-0401-0102'9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
381	К'Осипова.Н*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу
Шифр стройки 35-2023

Наименование объекта - Электрохимзащита
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Электрохимзащита

(Локальный сметный расчет)

на ЭХЗ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2006,540**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	917,847	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,204	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года.2024.11

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:				**2 006 540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			857 359
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*425 925*
		машины и механизмы	тенге			213 738
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60 488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			935 444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
		Земляные работы				
1	**У6101-0201-0102 6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**3,6**	**9 412**	**33 883**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 412	33 883
		в том числе оплата труда рабочих			4 534	16 322
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,34832	4 611	33 883
2	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1,2**	**3 644**	**4 373**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			3 644	4 373
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	2 106
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,14696	3 813	4 373
3	**С1211-401-0102** **211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**1,2**	**7 284**	**8 741**
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**2,4**	**4 003**	**9 607**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 003	9 607
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	4 625
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51952	3 813	9 607
		Электрохимзащита				
5	**Е11-250129-0401** **1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Протектор одиночный упакованный.Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**4**	**97 251**	**389 004**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			57 751	231 004
		в том числе оплата труда рабочих			28 275	113 100
5.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,704	4 383	231 002
5.2		машины и механизмы			32 590	130 360
		в том числе оплата труда машинистов			8 605	34 420
5.2.1	1068 311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,944	10 286	19 996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*3 283*	*6 382*
5.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,43632	8 425	3 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43632*	*2 746*	*1 198*
5.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,43632	18	8
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,40208	8 310	36 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,40208*	*2 746*	*12 088*
5.2.5	3107 311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,7584	18 652	70 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7584*	*3 924*	*14 748*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 910	27 640
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,4	7 284	10 198
5.3.2	127926 214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,88	678	597

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,012	211 324	2 536
5.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0004	579 055	232
5.3.5	147209 261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	20	435	8 700
5.3.6	147540 261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	4	58	232
5.3.7	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	463	1 852
5.3.8	244582 217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	4	307	1 228
5.3.9	248635 235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,002	1 034 751	2 070
6	**С1261-404-0616** **261-404-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**15 661**	**62 644**
7	**Е11-250129-101** **1125-0129-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	**колонка**	**4**	**125 793**	**503 172**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			107 538	430 152
		в том числе оплата труда рабочих			52 656	210 624
7.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,128	4 881	430 153
7.2		машины и механизмы			12 044	48 176
		в том числе оплата труда машинистов			3 980	15 920
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,79744	8 310	48 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,79744*	*2 746*	*15 920*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 211	24 844
7.3.1	100260 211-301-0403	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,44	7 978	3 510
7.3.2	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,4	7 284	10 198
7.3.3	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,164	26 410	4 331
7.3.4	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	211 324	1 691
7.3.5	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0008	187 771	150
7.3.6	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00024	579 055	139
7.3.7	147209 261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	0,08	435	35
7.3.8	147540 261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	4	58	232

1	2	3	4	5	6	7
7.3.9	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
7.3.10	244582 217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	0,0028	307	1
7.3.11	248635 235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м^2	0,002	1 034 751	2 070
7.3.12	279800 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	0,006	360 291	2 162
7.3.13	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00024	301 416	72
8	**С1247-308-0203** **247-308-0203** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 /СКИП-2Б-12-4-2,0/SHIK**	**шт.**	**4**	**65 640**	**262 560**
9	**У6401-0201-0501** **6401-0201-0501** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**684**	**27 360**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			359	14 360
		в том числе оплата труда рабочих			175	7 000
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 640	14 348
9.2		машины и механизмы			248	9 920
		в том числе оплата труда машинистов			69	2 760
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,72504	8 905	6 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72504*	*2 299*	*1 667*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,72504	25	18
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	12 909	2 135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*3 924*	*649*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	8 310	1 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*2 746*	*454*
9.3		материалы, изделия и конструкции			77	3 080
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	678	11
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1 349
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 553
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31

1	2	3	4	5	6	7
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016	1 438	23
10	**С1243-116-0304** **243-116-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х6,0 (ок)-0,66**	**м**	**40,8**	**1 044**	**42 595**
11	**С1243-116-0305** **243-116-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х10 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**1 732**	**35 333**
12	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.06***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах**	**шт.**	**4**	**2 789**	**11 156**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 751	11 004
		в том числе оплата труда рабочих			1 513	6 052
12.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 189	11 001
12.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
12.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
13	**С1261-302-0262** **261-302-0262** ***РСНБ РК 2022***	**Электроды сравнения с датчиком потенциала**	**шт.**	**4**	**745**	**2 980**
14	**У6125-1301-0101** **6125-1301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щиты и пульты,масса до 50 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**27 210**	**108 840**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			23 474	93 896
		в том числе оплата труда рабочих			12 906	51 624
14.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	4 429	93 895
14.2		машины и механизмы			949	3 796
		в том числе оплата труда машинистов			253	1 012
14.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	13 409	2 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 924*	*666*
14.2.2	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,2472	63	142
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9752	332	324
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 310	1 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 746*	*349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 787	11 148
14.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	134
14.3.2	147551 261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	40	17	680

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004	680 949	27
14.3.4	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004	602 024	24
14.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	943 399	38
14.3.6	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00008	1 410 554	113
14.3.7	279802 214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,028	324 857	9 096
14.3.8	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,9512	1 092	1 039
15	**С1247-211-2102** **247-211-2102** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 SHIK (двухканальный)**	**шт.**	**4**	**75 036**	**300 144**
16	**С1247-308-0421** **247-308-0421** ***СпрСЦ 09.2024***	**Система электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)**	**шт.**	**4**	**16 917**	**67 668**
17	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,08**	**47 263**	**51 044**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			26 537	28 660
		в том числе оплата труда рабочих			13 213	14 270
17.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,753808	4 981	28 660
17.2		машины и механизмы			19 857	21 446
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	6 356
17.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,314928	15 091	4 753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314928*	*3 924*	*1 236*
17.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1465712	10 978	12 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1465712*	*3 283*	*3 764*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4939704	8 310	4 105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939704*	*2 746*	*1 356*
17.3		материалы, изделия и конструкции			869	939
17.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01944	24 013	467
17.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000756	624 577	472
18	**С1252-301-1401** **252-301-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетонное основание D=345мм (плита опорная УГ-39)**	**шт.**	**4**	**16 539**	**66 156**

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**20**	**23**	**460**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			21	420
		в том числе оплата труда рабочих			10	200
19.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,102	4 180	426
19.2		машины и механизмы			2	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 310	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 746*	*12*
20	**С1249-101-0102** **249-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**20**	**941**	**18 820**

Составил Осипова.Н.Д

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № Электрохимзащита

Составлена в ценах июня 2024 года.2024.11

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	247-211-2102	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 SHIK (двухканальный)	шт.	4	75 036	300 144
2	247-308-0203 *СпрСЦ 09.2024*	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 /СКИП-2Б-12-4-2,0/SHIK	шт.	4	65 640	262 560
3	247-308-0421	Система электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)	шт.	4	16 917	67 668
4	252-301-1401 *РСНБ РК 2022*	Бетонное основание D=345мм (плита опорная УГ-39)	шт.	4	16 539	66 156
5	261-404-0616	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	15 661	62 644
6	243-116-0304	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х6,0 (ок)-0,66	м	40,8	1 044	42 595,2
7	243-116-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х10 (ок)-0,66	м	20,4	1 732	35 332,8
8	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	2,6	7 284	18 938,4
9	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	20	941	18 820
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4	7 284	10 197,6
11	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,028	324 857	9 096
12	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	20,08	435	8 734,8
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,164	26 410	4 331,24
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	211 324	4 226,48

1	2	3	4	5	6	7
15	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м^2	0,004	1 034 751	4 139
16	211-301-0403	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,44	7 978	3 510,32
17	261-302-0262	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	4	745	2 980
18	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	0,006	360 291	2 161,75
19	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	463	1 852
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 552,74
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1 349,25
22	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	4,0028	307	1 228,86
23	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,0912	1 092	1 191,59
24	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	40	17	680
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,88	678	596,64
26	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000756	624 577	472,18
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01944	24 013	466,81
28	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	8	58	464
29	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00064	579 055	370,6
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253,01
31	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0008	187 771	150,22
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	133,92
33	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00008	1 410 554	112,84
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	88,82
35	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00024	301 416	72,34
36	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	943 399	37,74

1	2	3	4	5	6	7
37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31,03
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004	680 949	27,24
39	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004	602 024	24,08
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016	1 438	23,01
41	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	678	10,85
42	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	1,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**935 427**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**935 427,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30410'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''19.5'''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу'35-2023'2-3'Электрохимзащита'РП'2'Электрохимзащита'ЭХЗ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.'в ценах июня 2024 года.2024.11*
3	F(49)''construction=Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу'construction-cipher=35-2023*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0201-0102'0,2.0,9.20''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0206-0101'1,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
7	С1211-401-0102'1,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
8	У6101-0206-0102'2,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
9	П2 Электрохимзащита*
10	Е11-250129-0401(РС296146)(РС295924)'4''Протектор одиночный упакованный.Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
11	С1261-404-0616'4''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
12	Е11-250129-101(РС296195)(РС295587)(РС296146)(КРЗП=1)(РС100330РС100329)'4''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка'колонка*
13	С1247-308-0203'4''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 /СКИП-2Б-12-4-2,0/SHIK'шт.*
14	L П2 прокладка 20м кабеля учтена в установке протекторов*
15	У6401-0201-0501'40''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
16	С1243-116-0304'40.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х6,0 (ок)-0,66'м*
17	С1243-116-0305'20.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х10 (ок)-0,66'м*
18	Ц13-110301-0101'4''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
19	С1261-302-0262'4''Электроды сравнения с датчиком потенциала'шт.*
20	У6125-1301-0101(РМ295614)'4''Щиты и пульты,масса до 50 кг.Монтаж оборудования'шт.*
21	С1247-211-2102'4''Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 SHIK (двухканальный)'шт.*
22	С1247-308-0421'4''Система электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)'шт.*
23	У6104-0901-0201(РС125425)(РМ295549)'0,27.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
24	С1252-301-1401'4''Бетонное основание D=345мм (плита опорная УГ-39)'шт.*
25	У6401-0201-0303'20''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
26	С1249-101-0102'20''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
27	К'Осипова.Н.Д*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу
Шифр стройки 35-2023

Наименование объекта - Молниезащита.Заземление
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита.Заземление
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**3723,275**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2547,896	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,489	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года.2024.11

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:				**3 723 275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 483 222
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 208 590*
		машины и механизмы	тенге			246 849
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*64 674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			993 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	489		
		МОЛНИЕОТВОД ГРПШ-07-2У-1 (М3-3,4)				
		Установка молниеотвода				
1	**Е11-330109-115** **1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,14577**	**493 885**	**71 994**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			227 021	33 093
		в том числе оплата труда рабочих			111 141	16 201
1.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5730786	5 938	33 093
1.2		машины и механизмы			262 121	38 210
		в том числе оплата труда машинистов			56 847	8 287

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,9918191	20 224	20 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9918191*	*3 924*	*3 892*
1.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9256978	1 354	1 253
1.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,1177644	15 091	16 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1177644*	*3 924*	*4 386*
1.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0031486	9 309	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031486*	*2 746*	*9*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	691
1.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024781	278 998	691
2	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,14577**	**1 183 000**	**172 446**
		Фундаменты под молниеотвод (АС-8)				
3	**У6101-0205-0102** **6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11,2**	**12 081**	**135 307**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 081	135 307
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	65 162
3.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,8688	3 995	135 306
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**11,2**	**3 644**	**40 813**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 644	40 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	19 656
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,70496	3 813	40 818
5	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,12**	**36 298**	**4 356**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 635	676
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	337
5.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17496	3 865	676
5.2		машины и механизмы			2 713	326
		в том числе оплата труда машинистов			538	65
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023328	13 811	322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 746*	*64*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,062208	31	2
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001685	8 310	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*2 746*	*0*
5.3		материалы, изделия и конструкции			27 950	3 354
5.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	25 684	3 144
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	36	0
5.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210
6	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**1,3**	**53 836**	**69 987**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19 832	25 782
		в том числе оплата труда рабочих			9 872	12 834
6.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6862	4 534	25 781
6.2		машины и механизмы			1 727	2 245
		в том числе оплата труда машинистов			513	667
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,23868	71	17
6.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,16848	10 978	1 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 283*	*553*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283608	332	9
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037908	11 587	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 746*	*10*
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 909	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 924*	*40*
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023166	8 310	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023166*	*2 746*	*64*
6.3		материалы, изделия и конструкции			32 277	41 960
6.3.1	131498 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	$м^3$	0,00897	122 915	1 103
6.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00104	109 237	114
6.3.3	131598 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	$м^3$	0,0026	109 237	284

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	131600 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	$м^3$	0,00897	109 237	980
6.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000598	64 460	39
6.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000052	274 757	14
6.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038181	36	1
6.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6435	2 758	1 775
6.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 146	1 116
6.3.10	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,3195	27 305	36 029
6.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,481	861	414
6.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,01313	7 006	92
7	**С1214-403-0102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00199**	**485 367**	**966**
8	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании**	**т**	**0,0102**	**1 789 947**	**18 257**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			181 350	1 850
		в том числе оплата труда рабочих			90 264	921
8.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3646296	5 073	1 850
8.2		машины и механизмы			5 762	59
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	16
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0178459	332	6
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040759	12 909	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040759*	*3 924*	*16*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000286	8 310	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000286*	*2 746*	*0*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 835	16 349
8.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,2	1 590	16 218
8.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0204	2 280	47
8.3.3	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000102	827 451	84

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство подливки из р-ра**	**$м^3$**	**0,04**	**36 182**	**1 447**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 635	225
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	112
9.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05832	3 865	225
9.2		машины и механизмы			2 713	109
		в том числе оплата труда машинистов			538	22
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007776	13 811	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 746*	*21*
9.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,020736	31	1
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000562	8 310	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 746*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			27 834	1 113
9.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0408	25 571	1 043
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
9.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
10	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,76**	**3 758**	**21 646**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			913	5 259
		в том числе оплата труда рабочих			455	2 621
10.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,001664	5 251	5 260
10.2		машины и механизмы			9	52
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062208	8 310	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062208*	*2 746*	*17*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	16 335
10.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,728	557	963
10.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 112	15 372
		Защитное заземление ГРПШ-07-2У-1 (М3-5,6) -1шт				
11	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**2,16**	**7 669**	**16 565**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 669	16 565
		в том числе оплата труда рабочих			3 694	7 979
11.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,592512	4 611	16 565
12	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**2,16**	**3 644**	**7 871**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 644	7 871
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	3 791
12.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,064528	3 813	7 872
13	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160(40х4) мм2**	**м**	**12**	**1 397**	**16 764**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			810	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			395	4 740
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	5 461	9 725
13.2		машины и механизмы			60	720
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,398136	332	132
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	12 909	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 924*	*110*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 310	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 746*	*77*
13.3		материалы, изделия и конструкции			527	6 324
13.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
13.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 234	133
13.3.3	279800 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	0,0156	360 291	5 621
14	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**7 203**	**57 624**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 052	32 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	15 784
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 461	32 417
14.2		машины и механизмы			404	3 232

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			99	792
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	332	715
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 909	1 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 924*	*466*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	8 310	987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 746*	*326*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	21 976
14.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
14.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
14.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	295 288	19 135
		МОЛНИЕЗАЩИТА ГРПШ-10 МС				
15	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1,92**	**7 669**	**14 724**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 669	14 724
		в том числе оплата труда рабочих			3 694	7 092
15.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,193344	4 611	14 725
16	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1,92**	**3 644**	**6 996**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 644	6 996
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	3 370
16.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,835136	3 813	6 997
17	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160(40х4) мм2**	**м**	**12**	**1 397**	**16 764**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			810	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			395	4 740
17.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	5 461	9 725
17.2		машины и механизмы			60	720
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,398136	332	132

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	12 909	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 924*	*110*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 310	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 746*	*77*
17.3		материалы, изделия и конструкции			527	6 324
17.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 234	133
17.3.3	279800 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	0,0156	360 291	5 621
18	**У6401-0203-0101 6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**9 887**	**59 322**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 210	31 260
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	15 222
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 461	31 259
18.2		машины и механизмы			489	2 934
		в том числе оплата труда машинистов			134	804
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	332	370
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12084	12 909	1 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*3 924*	*474*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12084	8 310	1 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*2 746*	*332*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 188	25 128
18.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
18.3.3	279805 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	0,0696	331 826	23 095
19	**Е11-330109-0115 1133-0109-0115 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,023712**	**493 885**	**11 711**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			227 021	5 383
		в том числе оплата труда рабочих			111 141	2 635
19.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9065572	5 938	5 383
19.2		машины и механизмы			262 121	6 215

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			56 847	1 348
19.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,1613365	20 224	3 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1613365*	*3 924*	*633*
19.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1505807	1 354	204
19.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1818236	15 091	2 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1818236*	*3 924*	*713*
19.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0005122	9 309	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005122*	*2 746*	*1*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	113
19.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004031	278 998	112
20	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /Молниеприемник Н-3,2м/**	**т**	**0,023712**	**276 947**	**6 567**
Заземление на отдельно стоящей опоре- 180шт (МЗ.СО-10)						
21	**У6401-0203-0101** **6401-0203-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**360**	**6 038**	**2 173 680**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 210	1 875 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	913 320
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	343,44	5 461	1 875 526
21.2		машины и механизмы			489	176 040
		в том числе оплата труда машинистов			134	48 240
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,78	332	22 171
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2504	12 909	93 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2504*	*3 924*	*28 451*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2504	8 310	60 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2504*	*2 746*	*19 910*
21.3		материалы, изделия и конструкции			339	122 040
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	72	1 293	93 096
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,4	1 234	28 876
22	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**1,3572**	**331 826**	**450 354**

1	2	3	4	5	6	7
23	**У6401-0203-0304 6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**90**	**1 024**	**92 160**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			926	83 340
		в том числе оплата труда рабочих			451	40 590
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 461	83 357
23.2		машины и механизмы			55	4 950
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 260
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,20544	332	1 064
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18126	12 909	2 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18126*	*3 924*	*711*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18126	8 310	1 506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18126*	*2 746*	*498*
23.3		материалы, изделия и конструкции			43	3 870
23.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
23.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0036	354 405	1 276
23.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,495	1 234	611
23.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	859 926	1 548
24	**С1214-208-0101 214-208-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной 12 мм,толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)**	**т**	**0,0342**	**362 085**	**12 383**
25	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./40Х4/ Монтаж оборудования**	**м**	**144**	**929**	**133 776**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			810	116 640
		в том числе оплата труда рабочих			395	56 880
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3696	5 461	116 699
25.2		машины и механизмы			60	8 640
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 160
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,777632	332	1 586
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,335808	12 909	4 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335808*	*3 924*	*1 318*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,335808	8 310	2 791

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335808*	*2 746*	*922*
25.3		материалы, изделия и конструкции			59	8 496
25.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,328	1 293	6 889
25.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,296	1 234	1 599
26	**С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм /40Х4/ ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,180864**	**360 291**	**65 164**
		МОЛНИЕЗАЩИТА свечи вытяжной (МЗ.СО-13)				
27	**У6401-0203-0307 6401-0203-0307 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм (2шт)**	**м**	**6**	**1 425**	**8 550**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 042	6 252
		в том числе оплата труда рабочих			507	3 042
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1448	5 461	6 252
27.2		машины и механизмы			55	330
		в том числе оплата труда машинистов			14	84
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,213696	332	71
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012084	12 909	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012084*	*3 924*	*47*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012084	8 310	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012084*	*2 746*	*33*
27.3		материалы, изделия и конструкции			328	1 968
27.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,09	300	27
27.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00024	354 405	85
27.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,054	1 234	67
27.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00552	301 416	1 664
27.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
28	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./40Х4/ Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**929**	**9 290**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			810	8 100
		в том числе оплата труда рабочих			395	3 950
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 461	8 104

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			60	600
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	332	110
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 909	301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3 924*	*92*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 310	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 746*	*64*
28.3		материалы, изделия и конструкции			59	590
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
28.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
29	**С1214-208-0102 214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм /40Х4/ ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01256**	**360 291**	**4 525**
30	**У6401-0203-0101 6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**6 038**	**18 114**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 210	15 630
		в том числе оплата труда рабочих			2 537	7 611
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 461	15 629
30.2		машины и механизмы			489	1 467
		в том числе оплата труда машинистов			134	402
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5565	332	185
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06042	12 909	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*3 924*	*237*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 310	502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 746*	*166*
30.3		материалы, изделия и конструкции			339	1 017
30.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
30.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 234	241
31	**С1214-201-0102 214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,0095**	**331 826**	**3 152**

Составил Осипова.Н

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4

Составлена в ценах июня 2024 года.2024.11

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 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	1,3667	331 826	453 506,59
2	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,14577	1 183 000	172 445,91
3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	81,986	1 293	106 007,9
4	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм /40Х4/ ГОСТ 535-2005	т	0,193424	360 291	69 688,93
5	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,3195	27 305	36 028,95
6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	26,76	1 234	33 021,84
7	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	0,0696	331 826	23 095,09
8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	295 288	19 134,66
9	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,2	1 590	16 218
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 112	15 372,29
11	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной 12 мм,толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)	т	0,0342	362 085	12 383,31
12	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	0,0312	360 291	11 241,08
13	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /Молниеприемник Н-3,2м/	т	0,023712	276 947	6 566,97

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	25 684	3 143,72
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6435	2 758	1 774,77
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001944	859 926	1 671,7
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00552	301 416	1 663,82
18	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00384	354 405	1 360,92
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 146	1 115,92
20	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	$м^3$	0,00897	122 915	1 102,55
21	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0408	25 571	1 043,3
22	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	$м^3$	0,00897	109 237	979,86
23	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00199	485 367	965,88
24	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,728	557	962,5
25	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028812	278 998	803,85
26	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,44	300	432
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,481	861	414,14
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05313	7 006	372,23
29	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	$м^3$	0,0026	109 237	284,02
30	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00104	109 237	113,61
31	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000102	827 451	84,4
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0204	2 280	46,51
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000598	64 460	38,55
34	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000052	274 757	14,29
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038501	36	1,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**993 101**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**993 101,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30420'К9Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''19.5'''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу'35-2023'2-4'Молниезащита.Заземление'РП'2'2-4'Молниезащита.Заземление'ГСН''в ценах июня 2024 года.2024.11*
3	F(49)''construction=Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Ушкомей, Каратальского района, области Жетысу'construction-cipher=35-2023*
4	П2 МОЛНИЕОТВОД ГРПШ-07-2У-1 (МЗ-3,4)*
5	П2 Установка молниеотвода*
6	Е11-330109-115(РС248298)(РС144746)(РС295605)(КРЗП=1)'(13,52+65,85+43,28+19,6+1,42+1,5+0,6).0,001=Ф1''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка'т*
7	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
8	П2 Фундаменты под молниеотвод (АС-8)*
9	У6101-0205-0102'11,2''Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6101-0206-0101'11,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
11	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,12''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
12	Е11-060201-0104(РС100533РС279224)'1,3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
13	С1214-403-0102'1,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'10,2.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании'т*
15	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'0,04''Подготовка бетонная.Устройство подливки из р-ра'м^3*
16	У6111-0401-0107'5,76''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
17	П2Защитное заземление ГРПШ-07-2У-1 (МЗ-5,6) -1шт*
18	Н43=1*
19	У6101-0201-0202'2,16''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
20	У6101-0206-0101'2,16''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
21	У6401-0203-0202'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160(40х4) мм2'м*
22	У6401-0203-0104'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
23	П2 МОЛНИЕЗАЩИТА ГРПШ-10 МС*
24	П2# Защитное заземление ГРПШ-10МС №2,3,4 (МЗ-7,8) -3шт*
25	Н43=3*
26	У6101-0201-0202'0,4.0,4.4''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
27	У6101-0206-0101'0,4.0,4.4''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6401-0203-0202'4''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160(40х4) мм2'м*
29	У6401-0203-0101'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
30	Е11-330109-0115(РС248298)(РС295605)'0,007904''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка'т*
31	С1214-210-0502'7,904.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /Молниеприемник Н-3,2м/''т*
32	Н43=1*
33	П2 Заземление на отдельно стоящей опоре- 180шт (МЗ.СО-10)*
34	Н43=180*
35	У6401-0203-0101(РС279805)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования'шт.*
36	С1214-201-0102'0,00754''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
37	У6401-0203-0304(РС279800)'0,5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
38	С1214-208-0101'0,19.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной 12 мм,толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)'т*
39	У6401-0203-0202(РС279800)'0,8''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./40Х4/ Монтаж оборудования'м*
40	С1214-208-0102'0,8.1,256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм /40Х4/ ГОСТ 535-2005'т*
41	Н43=1*
42	П2 МОЛНИЕЗАЩИТА свечи вытяжной (МЗ.СО-13)*
43	Н43=1*
44	У6401-0203-0307'3.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм (2шт)'м*
45	У6401-0203-0202(РС279800)'10''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./40Х4/ Монтаж оборудования'м*
46	С1214-208-0102'10.1,256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм /40Х4/ ГОСТ 535-2005'т*
47	У6401-0203-0101(РС279805)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования'шт.*
48	С1214-201-0102'0,0095''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
49	К'Осипова.Н*