РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«ПрофТехПроект»

(ГСЛ № 24032021 от 04.11.2021г.)

Заказ:02-2024

Заказчик: ГУ «ГККП "Ясли-сад "Есілжай" села Ижевское при отделе образования по Аршалынскому району управления образования Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка ПСД по газификации ГККП «Ижевский ясли-сад «Есілжай» при отделе образования акимата Аршалынского района Акмолинской области»

ТОМ III

Книга 2

Сметная документация

г. Шымкент-2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«ПрофТехПроект»

(ГСЛ № 24032021 от 04.11.202 г.)

Заказ:02-2024

Заказчик: ГУ «ГККП "Ясли-сад "Есілжай" села Ижевское при отделе образования по Аршалынскому району управления образования Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка ПСД по газификации ГККП «Ижевский ясли-сад «Есілжай» при отделе образования акимата Аршалынского района Акмолинской области»

ТОМ III

Книга 2

Сметная документация

Директор **Саматова Б.**

ГИП **Абдилла А.**

г. Шымкент-2024 г.

Заказчик ГККП "Ясли-сад "Есилжай" с. Ижевское Заведующая М. Сатыбаева 03.04.2025

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 46329,209 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7963,843 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД по газификации ГККП "Ижевский ясли-сад "Есилжай" при отделе образования акимата Аршалынского района Акмолинской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 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	--	--	580,6	580,6
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	112,4	112,4
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	693	693
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Газопровод низкого давления	462,558	--	--	462,558
4	2-2	Газопровод высокого давления	2 993,757	32 931,54	--	35 925,297
		Всего по главе	3 456,315	32 931,54	--	36 387,855
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	3 456,315	32 931,54	--	36 387,855
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	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) - 7,3%	252,311	--	--	252,311
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	11,126	--	--	11,126
		Итого по главе 8	263,437	--	--	263,437
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	3 719,752	32 931,54	--	36 651,292
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	185,988	--	--	185,988
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	185,988	1 646,577	--	1 832,565
		Итого по части II в сметных ценах:	4 091,727	34 578,117	--	38 669,844

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 46329,205 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 4963,843 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД по газификации ГККП "Ижевский ясли-сад "Есилжай" при отделе образования акимата Аршалынского района Акмолинской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 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	--	--	580,6	580,6
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	112,4	112,4
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	693	693
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Газопровод низкого давления	462,558	--	--	462,558
4	2-2	Газопровод высокого давления	2 993,757	32 931,54	--	35 925,297
		Всего по главе	**3 456,315**	**32 931,54**	**--**	**36 387,855**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3 456,315**	**32 931,54**	**--**	**36 387,855**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	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) - 7,3%	252,311	--	--	252,311
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	11,126	--	--	11,126
		Итого по главе 8	**263,437**	**--**	**--**	**263,437**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3 719,752**	**32 931,54**	**--**	**36 651,292**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	185,988	--	--	185,988
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	185,988	1 646,577	--	1 832,565
		Итого по части II в сметных ценах:	**4 091,727**	**34 578,117**	**--**	**38 669,844**

		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	4 091,727	34 578,117	--	38 669,844
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	4 250,486	35 919,748	--	40 170,234
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**4 250,486**	**35 919,748**	**--**	**40 170,234**
11		- в том числе на 2025 г.	4 250,486	35 919,748	--	40 170,234
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,039 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,039 : 1,168 = 0,033 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,004 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,004 : 1,168 = 0,003 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,035 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,035 : 1,168 = 0,03 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): (0,003x2,90% + 0,03x0,2x2,90%)/0,033x100 = 0,79 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 0,79 %, 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:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 38669,844x0,46% = 177,881	--	--	177,881	177,881
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	184,783	184,783
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**184,783**	**184,783**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 38669,844x0,79% = 305,492	--	--	305,492	305,492
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	317,345	317,345
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**317,345**	**317,345**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
16		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	502,128	502,128
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**502,128**	**502,128**
17		- в том числе на 2025 г.	--	--	502,128	502,128
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**4 091,727**	**34 578,117**	**1 176,373**	**39 846,217**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**4 250,486**	**35 919,748**	**1 195,128**	**41 365,362**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	83,16	83,16
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**4 250,486**	**35 919,748**	**502,128**	**40 672,362**
19		- в том числе затраты по части II	4 250,486	35 919,748	--	40 170,234

20		- в том числе затраты по части III	--	--	502,128	502,128
21	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 880,683	4 880,683
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**4 963,843**	**4 963,843**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**4 250,486**	**35 919,748**	**6 158,971**	**46 329,205**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-06-2022. Приложение 1 Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД по газификации ГККП "Ижевский ясли-сад "Есилжай" при отделе образования акимата Аршалынского района Акмолинской области

Шифр стройки Ижевский

Наименование объекта - Газопровод низкого давления

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Газопровод низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	462,558	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	174,689	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

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:				**462 558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166 890
		в т.ом числе оплат а т.руда рабочих	*т.енге*			*81 818*
		машины и механизмы	тенге			27 232
		в т.ом числе оплат а т.руда машинист.ов	*т.енге*			*7 799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Раздел 1. Надземная прокладка				**462 558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166 890
		в т.ом числе оплат а т.руда рабочих	*т.енге*			*81 818*
		машины и механизмы	тенге			27 232
		в т.ом числе оплат а т.руда машинист.ов	*т.енге*			*7 799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,025**	**3 115 576**	**77 889**
		из них:				
1.1		**затраты на труд рабочих**			2 354 258	58 856
		в том числе оплата труда рабочих			1 146 271	28 657
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,408	6 256	58 856
1.2		**машины и механизмы**			692 804	17 320
		в том числе оплата труда машинистов			217 973	5 449
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26992	12 776	3 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26992*	*3 320*	*896*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02464	16 692	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*3 968*	*98*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,23128	60	14
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0336	366	12
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,13748	6 620	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13748*	*2 777*	*382*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4616	8 538	12 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4616*	*2 777*	*4 059*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00532	8 431	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00532*	*2 777*	*15*
1.3		**материалы, изделия и конструкции**			68 514	1 713
1.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0045	127 301	573
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5	2 280	1 140
2	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**25**	**964**	**24 100**
3	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0008**	**3 916 590**	**3 133**
		из них:				
3.1		**затраты на труд рабочих**			2 388 177	1 911
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 744	930
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2801792	6 819	1 911
3.2		**машины и механизмы**			1 338 693	1 071
		в том числе оплата труда машинистов			349 313	279
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0825306	12 776	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825306*	*3 320*	*274*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019622	8 431	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019622*	*2 777*	*5*
3.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	152
3.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,072	2 108	152
4	**241-112-0114** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**292**	**1 168**
		Крепление гориз.газ-да Ду38х3,0мм. на стойке из труб Ду32х2,5мм. ОП-Н,Н1-2600 - 6шт.				
5	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,16626**	**68 007**	**11 307**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			33 178	5 516
		в том числе оплата труда рабочих			16 517	2 746
5.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0949219	5 038	5 516
5.2		машины и механизмы			31 943	5 311
		в том числе оплата труда машинистов			8 186	1 361
5.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,016759	629	11
5.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1638659	13 306	2 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638659*	*3,320*	*544*
5.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1769006	13 289	2 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769006*	*3 320*	*587*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0279317	13 080	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279317*	*3 968*	*111*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0428286	8 431	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428286*	*2 777*	*119*
5.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4171131	103	43
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 886	480
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,324207	550	178
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0980934	251	25
5.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000515	712 423	37
5.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000998	780 756	78
5.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,066504	2 280	152
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049878	2 146	11
6	**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**	**0,15396**	**1 183 001**	**182 135**
7	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12,3**	**708**	**8 708**
8	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,66**	**63 149**	**41 678**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			23 066	15 224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 484	7 579
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,259872	4 670	15 224
8.2		**машины и механизмы**			4 631	3 057
		в том числе оплата труда машинистов			907	599
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1944096	74	14
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2058672	14 319	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2058672*	*2 777*	*572*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019958	11 877	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019958*	*2 777*	*6*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002735	13 080	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002735*	*3 968*	*11*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041395	8 431	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041395*	*2 777*	*12*
8.3		**материалы, изделия и конструкции**			35 452	23 398
8.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004488	122 783	551
8.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001782	64 654	12
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029106	36	0
8.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,42306	2 928	1 239
8.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2475	2 146	531
8.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,6732	30 040	20 223
8.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15708	861	135
8.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10098	7 006	707
9	**6101-0205-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 0,7 м группа грунта 3**	**$м^3$**	**3,3**	**18 592**	**61 354**
		из них:				
9.1		**затраты на труд рабочих**			18 592	61 354
		в том числе оплата труда рабочих			8 953	29 545
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,19056	4 039	61 355
10	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,14**	**4 196**	**4 783**
		из них:				
10.1		**затраты на труд рабочих**			4 196	4 783
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	2 304
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,241004	3 854	4 783
11	**241-117-0402** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**240**	**240**
12	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 381**	**7 381**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			6 395	6 395
		в том числе оплата труда рабочих			3 113	3 113
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	5 336	6 395
12.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 431	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 777*	*93*
12.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
13	**242-202-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**23 871**	**23 871**
		Прочие работы				
14	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 675**	**10 700**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 544	10 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 398	5 592
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,744	5 835	10 176
14.2		машины и механизмы			28	112
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,872	128	112
14.3		материалы, изделия и конструкции			103	412
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	501 949	80
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
15	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,3**	**541**	**2 326**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			392	1 686
		в том числе оплата труда рабочих			198	851
15.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26875	6 276	1 687
15.2		машины и механизмы			10	43
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009116	43	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009116	11 877	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009116*	*2 777*	*3*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009116	8 431	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009116*	*2 777*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1020992	204	21
15.3		материалы, изделия и конструкции			139	598
15.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000129	380 806	49
15.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
16	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**4,3**	**415**	**1 785**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			230	989
		в том числе оплата труда рабочих			116	499
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19436	5 080	987
16.2		машины и механизмы			8	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009116	43	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009116	11 877	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009116*	*2 777*	*3*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009116	8 431	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009116*	*2 777*	*3*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	204	12
16.3		материалы, изделия и конструкции			177	761
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	579 994	70
16.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000774	893 907	692

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

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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	0,15396	1 183 001	182 134,83
2	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	25	964	24 100
3	242-202-0402	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	23 871	23 871
4	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,6732	30 040	20 222,93
5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,3	708	8 708,4
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,566504	2 280	1 291,63
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,42306	2 928	1 238,72
8	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	4	292	1 168
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10098	7 006	707,47
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000774	893 907	691,88
11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665,36
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008255	712 423	588,13
13	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	$м^3$	0,0045	127 301	572,85
14	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	$м^3$	0,004488	122 783	551,05
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2524878	2 146	541,84
16	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	265,55
17	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	1	240	240

1	2	3	4	5	6	7
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,324207	550	178,31
19	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,072	2 108	151,78
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15708	861	135,25
21	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	501 949	80,31
22	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000998	780 756	77,89
23	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	579 994	69,83
24	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000129	380 806	49,12
25	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39,17
26	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38,04
27	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0980934	251	24,62
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001782	64 654	11,52
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029106	36	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**268 445**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**268 445,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э6750'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1РБ''3.4'''''*
2	Ю''Разработка ПСД по газификации ГККП "Ижевский ясли-сад "Есилжай" при отделе образования акимата Аршалынского района Акмолинской области'Ижевский'2-1'Газопровод низкого давления'РП'2'2-1'Газопровод низкого давления'ГСН.СО''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РС293284)(РС295605)*
4	Р Надземная прокладка*
5	У6301-0103-0201(РМ295990)'25.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
6	С1241-102-0123'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
7	У6301-0401-0105(РМ251470)(РМ296026)'0,2.4.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
8	С1241-112-0114'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
9	П2 Крепление гориз.газ-да Ду38х3,0мм. на стойке из труб Ду32х2,5мм. ОП-Н,Н1-2600 - 6шт.*
10	Н43=6*
11	У6106-0302-0112(РС131019)(РМ295605)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(РС286164)(РС329347)'(25,66+0,88+1+0,12+0,05).0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
12	С1222-525-0301'0,02566''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
13	С1261-301-0219'0,88+1+0,12+0,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
14	У6103-0101-0101(РМ100467РС279419)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3'м^3*
15	У6101-0205-0103'0,55''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 0,7 м группа грунта 3'м^3*
16	У6101-0206-0102'0,19''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
17	Н43=1*
18	С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
19	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
20	С1242-202-0402'1''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
21	П2 Прочие работы*
22	Ц13-390201-0502'4''Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
23	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'3+1,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
24	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'3+1,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
25	К*

Наименование стройки - Разработка ПСД по газификации ГККП "Ижевский ясли-сад "Есилжай" при отделе образования акимата Аршалынского района Акмолинской области
Шифр стройки Ижевский

Наименование объекта - Газопровод высокого давления
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод высокого давления
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	35925,297	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1339,952	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,295	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

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:				**35 925 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 198 980
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*585 603*
		машины и механизмы	тенге			573 367
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*140 972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 221 414
		оборудование	тенге			32 931 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
	Раздел 1.	**Подземная прокладка**				**2 711 625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 003 802
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*489 652*
		машины и механизмы	тенге			461 767
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*111 963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			958 093
		оборудование	тенге			287 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	250		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Трубопроводы и фасонные части**				**1 033 873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			480 680
		в т.ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*232 962*
		машины и механизмы	тенге			262 721
		в т.ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*70 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
		Земляные и др.работы				
1	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**	**65,96**	**477**	**31 463**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			477	31 463
		в том числе оплата труда машинистов			104	6 860
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,7212922	18 290	31 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7212922*	*3 968*	*6 830*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2,04**	**9 653**	**19 692**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 653	19 692
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	9 484
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,222392	4 664	19 693
3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**14**	**3 820**	**53 480**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 820	53 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	25 760
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,8768	3 854	53 481
4	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м^3**	**5**	**8 158**	**40 790**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 005	25 025
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	12 185
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,712	4 381	25 024
4.2		машины и механизмы			466	2 330

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			109	545
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,196	11 877	2 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196*	*2 777*	*544*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 687	13 435
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	5,5	2 443	13 437
5	**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**	**м³ грунта**	**66**	**67**	**4 422**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			67	4 422
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 122
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,280896	15 803	4 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280896*	*3 968*	*1 115*
6	**6101-0106-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**66**	**30**	**1 980**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			30	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			7	462
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1241856	15 803	1 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1241856*	*3 968*	*493*
7	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей/5 проход/**	**м³**	**66**	**1 103**	**72 798**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			230	15 180
		в том числе оплата труда рабочих			110	7 260
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5078	3 380	15 236
7.2		машины и механизмы			855	56 430
		в том числе оплата труда машинистов			190	12 540
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,50912	12 511	56 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,50912*	*2 777*	*12 522*
7.3		материалы, изделия и конструкции			18	1 188
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	33	36	1 188
8	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2/5 проход/**	**м³**	**66**	**3 311**	**218 526**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 045	134 970
		в том числе оплата труда рабочих			985	65 010
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,9168	3 380	134 919
8.2		машины и механизмы			1 266	83 556

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			408	26 928
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	9,702	8 538	82 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,702*	*2 777*	*26 942*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,808	18	699
9	**1101-0107-1305** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**2**	**144**	**288**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			144	288
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
9.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0169344	17 049	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169344*	*3 968*	*67*
10	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,067**	**1 442 765**	**96 665**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			961 132	64 396
		в том числе оплата труда рабочих			467 930	31 351
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2284063	4 868	64 396
10.2		машины и механизмы			481 633	32 270
		в том числе оплата труда машинистов			126 311	8 463
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9725089	8 597	16 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725089*	*2 777*	*5 478*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2620247	23 253	6 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2620247*	*4 741*	*1 242*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5249723	11 195	5 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5249723*	*3 320*	*1 743*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5249723	1 003	527
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,4387005	635	2 184
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,1272845	202	632
11	**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**	**67,67**	**810**	**54 813**
12	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 850**	**24 250**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 656	23 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 267	11 335
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,439	5 244	23 278
12.2		машины и механизмы			194	970

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8 431	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 777*	*3*
12.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,21352	635	771
12.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,93352	202	189
13	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**606**	**1 212**
14	**241-208-1704** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**593**	**1 186**
15	**241-209-1610** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**1**	**5 781**	**5 781**
		Опознавательный знак подземного газопровода- 5шт,см.ГСН-7				
16	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 1,5 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,2717**	**6 966**	**8 859**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 966	8 859
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	4 267
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1934282	4 039	8 859
17	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,2717**	**3 820**	**4 858**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 820	4 858
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	2 340
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,260509	3 854	4 858
18	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$/В15,F50,W4,ссц/**	**$м^3$**	**0,35**	**63 149**	**22 102**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			23 066	8 073
		в том числе оплата труда рабочих			11 484	4 019
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,72872	4 670	8 073
18.2		машины и механизмы			4 631	1 620
		в том числе оплата труда машинистов			907	317
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,103096	74	8
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,109172	14 319	1 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109172*	*2 777*	*303*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010584	11 877	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010584*	*2 777*	*3*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014504	13 080	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014504*	*3 968*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021952	8 431	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021952*	*2 777*	*6*
18.3		материалы, изделия и конструкции			35 452	12 408
18.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00238	122 783	292
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000945	64 654	6
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015435	36	0
18.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22435	2 928	657
18.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13125	2 146	282
18.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,357	30 040	10 724
18.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0833	861	72
18.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05355	7 006	375
19	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка столбиков сигнальных железобетонные**	**шт.**	**5**	**6 312**	**31 560**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 341	16 705
		в том числе оплата труда рабочих			1 636	8 180
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	4 661	16 705
19.2		машины и механизмы			2 698	13 490
		в том числе оплата труда машинистов			844	4 220
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,392	11 989	4 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392*	*3 968*	*1 555*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,672	13 080	8 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672*	*3 968*	*2 667*
19.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 365
19.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,102	1 066	109
19.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,392	605	842
19.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,406	189	77
19.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00018	1 900 612	342
20	**261-404-0471** *РСНБ РК 2022*	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**7 002**	**35 010**
21	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**5**	**3 970**	**19 850**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 670	18 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	8 985
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,864	4 749	18 350
21.2		материалы, изделия и конструкции			300	1 500
21.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 577	1 499

1	2	3	4	5	6	7
22	**261-102-0113** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/**	**т**	**0,00315**	**354 405**	**1 116**
23	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм**	**шт.**	**15**	**5**	**75**
24	**248-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый Scotchmark 4 ball 1423-XR/ID**	**шт.**	**6**	**18 976**	**113 856**
		Контрольная трубка на газопроводе /ГСН-5/ - 5шт.				
25	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**5**	**24 406**	**122 030**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			16 949	84 745
		в том числе оплата труда рабочих			8 252	41 260
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,344	5 523	84 745
25.2		машины и механизмы			6 487	32 435
		в том числе оплата труда машинистов			1 826	9 130
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,296	1 394	3 201
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,008	60	60
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4	13 080	18 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4*	*3 968*	*5 555*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,288	8 431	10 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288*	*2 777*	*3 577*
25.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,056	103	6
25.3		материалы, изделия и конструкции			970	4 850
25.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,075	550	41
25.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,5	251	4 393
25.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,45	922	415
26	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022 прим*	**Ковер**	**т**	**0,034605**	**449 705**	**15 562**
27	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000215**	**954 056**	**205**
28	**212-101-1914** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6**	**$м^3$**	**0,07**	**29 644**	**2 075**
29	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,5**	**39 549**	**19 774**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 909	2 955
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	1 471
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,756	3 908	2 954
29.2		машины и механизмы			2 917	1 459

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			564	282
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1008	14 319	1 443
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 777*	*280*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2688	34	9
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 431	6
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 777*	*2*
29.3		материалы, изделия и конструкции			30 723	15 362
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
29.3.2	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,51	28 403	14 486
29.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 006	876
30	**241-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**6**	**642**	**3 852**
31	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0185**	**292 564**	**5 412**
32	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,265**		
33	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,65**	**509**	**331**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			172	112
		в том числе оплата труда рабочих			86	56
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022035	5 080	112
33.2		машины и механизмы			13	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001378	43	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001378	11 877	2
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001378*	*2 777*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002756	8 431	2
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002756*	*2 777*	*1*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,019292	204	4
33.3		материалы, изделия и конструкции			324	211
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000169	380 806	6
33.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,117	1 743	204
	Подраздел 1.2.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10 открытым методом Пр.лист 8353.16 СБ/**				**517 900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			258 531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126 720*
		машины и механизмы	тенге			149 926
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 860*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
34	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,008**	**1 509 789**	**12 078**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			999 225	7 994
		в том числе оплата труда рабочих			486 528	3 892
34.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6103536	4 964	7 994
34.2		машины и механизмы			510 564	4 085
		в том числе оплата труда машинистов			128 354	1 027
34.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2355235	8 597	2 025
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2355235*	*2 777*	*654*
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0338401	23 253	787
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338401*	*4 741*	*160*
34.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0639601	11 195	716
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639601*	*3 320*	*212*
34.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0639601	1 003	64
34.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4601202	635	292
34.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4229362	474	200
35	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**8,08**	**2 470**	**19 958**
36	**6301-0801-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб,диаметр 150 мм**	**м**	**8**	**6 456**	**51 648**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 730	45 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 790	22 320
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0368	5 704	45 842
36.2		машины и механизмы			23	184
		в том числе оплата труда машинистов			6	48
36.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,336768	18	42
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017024	8 431	144
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017024*	*2 777*	*47*
36.3		материалы, изделия и конструкции			703	5 624
36.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000384	1 022 361	393
36.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,48	819	2 031
36.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005128	624 577	3 203
37	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**24 406**	**48 812**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16 949	33 898

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 252	16 504
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1376	5 523	33 898
37.2		**машины и механизмы**			6 487	12 974
		в том числе оплата труда машинистов			1 826	3 652
37.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9184	1 394	1 280
37.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4032	60	24
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	13 080	7 325
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*3 968*	*2 222*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5152	8 431	4 344
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5152*	*2 777*	*1 431*
37.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0224	103	2
37.3		**материалы, изделия и конструкции**			970	1 940
37.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	550	17
37.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
37.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
38	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**758**	**1 819**
39	**6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0024**	**3 536 687**	**8 488**
		из них:				
39.1		**затраты на труд рабочих**			1 255 709	3 014
		в том числе оплата труда рабочих			611 371	1 467
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,545664	5 523	3 014
39.2		**машины и механизмы**			64 485	155
		в том числе оплата труда машинистов			311	1
39.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0802099	1 848	148
39.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1857408	18	3
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002688	11 877	3
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2 777*	*1*
39.3		**материалы, изделия и конструкции**			2 216 493	5 320
39.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0006	145 504	87
39.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,152	1 115	4 629
39.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1032	5 199	537
39.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000888	22 383	20
39.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
39.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	558 026	40
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000744	7 006	5

1	2	3	4	5	6	7
40	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	6 258	12 516
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 889	11 778
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	5 734
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2458	5 244	11 777
40.2		машины и механизмы			369	738
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	8 431	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*2 777*	*9*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,690592	635	439
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,578592	474	274
41	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	2	11 731	23 462
42	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 709	18 836
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 555	18 220
		в том числе оплата труда рабочих			2 218	8 872
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4748	5 244	18 222
42.2		машины и механизмы			154	616
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	8 431	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*2 777*	*2*
42.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,784	635	498
42.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,56	202	113
43	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	156	312
44	241-210-0603 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	2	130	260
45	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,01334	449 705	5 999
46	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	2	670	1 340
47	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125*	Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм/+110мм/	шт.	2	6 436	12 872
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 186	10 372
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	5 050

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0134	5 151	10 371
47.2		машины и механизмы			783	1 566
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
47.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,61488	1 394	857
47.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,53676	1 121	602
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126	8 431	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 777*	*35*
47.3		материалы, изделия и конструкции			467	934
47.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,002205	423 648	934
48	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до+95°С,Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77,бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/**	**м**	**1,6**	**365**	**584**
49	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**8 936**	**17 872**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 186	10 372
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	5 050
49.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0134	5 151	10 371
49.2		машины и механизмы			783	1 566
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
49.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,61488	1 394	857
49.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,53676	1 121	602
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126	8 431	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 777*	*35*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 967	5 934
49.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001125	58 637	7
49.3.2	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,693	3 690	2 557
49.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06875	2 280	2 437
49.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,002205	423 648	934
50	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,04**	**8 158**	**326**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 005	200
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	97
50.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,045696	4 381	200
50.2		машины и механизмы			466	18
		в том числе оплата труда машинистов			109	4
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001568	11 877	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 777*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 687	107
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,044	2 443	107
		Ложемент и муфта				
51	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,002**	**1 442 765**	**2 886**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			961 132	1 922
		в том числе оплата труда рабочих			467 930	936
51.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3948778	4 868	1 922
51.2		машины и механизмы			481 633	964
		в том числе оплата труда машинистов			126 311	253
51.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0588809	8 597	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588809*	*2 777*	*164*
51.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0078216	23 253	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078216*	*4 741*	*37*
51.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0156708	11 195	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156708*	*3 320*	*52*
51.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0156708	1 003	16
51.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1026478	635	65
51.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0933518	202	19
52	**241-201-0810** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм**	**м**	**2,02**	**647**	**1 307**
		Выход из земли с прим. перехода "полиэтилен-сталь" ПЭ/Ст d63/DN57 -2шт				
53	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /+Патрубок/**	**км**	**0,001**	**3 115 576**	**3 116**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 354 258	2 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 146 271	1 146
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,37632	6 256	2 354
53.2		машины и механизмы			692 804	693
		в том числе оплата труда машинистов			217 973	218
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0107968	12 776	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107968*	*3 320*	*36*
53.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009856	16 692	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009856*	*3 968*	*4*
53.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0092512	60	1
53.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001344	366	0

1	2	3	4	5	6	7
53.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0054992	6 620	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054992*	*2 777*	*15*
53.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,058464	8 538	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058464*	*2 777*	*162*
53.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002128	8 431	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002128*	*2 777*	*1*
53.3		материалы, изделия и конструкции			68 514	69
53.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00018	127 301	23
53.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
54	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1**	**1 603**	**1 603**
55	**6301-0202-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**738 610**	**739**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			463 856	464
		в том числе оплата труда рабочих			225 861	226
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,078288	5 925	464
55.2		машины и механизмы			134 010	134
		в том числе оплата труда машинистов			39 096	39
55.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,005432	15 309	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005432*	*3 968*	*22*
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0120064	60	1
55.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0069104	1 121	8
55.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0060032	6 620	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060032*	*2 777*	*17*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003136	8 431	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003136*	*2 777*	*1*
55.3		материалы, изделия и конструкции			140 744	141
55.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,11	1 115	123
55.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,0028	5 199	15
55.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,000024	22 383	1
55.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0006	346	0
55.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000004	558 026	2
55.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00008	7 006	1
56	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 150 мм /+Футляр/**	**км**	**0,00116**	**3 440 109**	**3 991**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 522 419	2 926
		в том числе оплата труда рабочих			1 228 147	1 425

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,467712	6 256	2 926
56.2		машины и механизмы			661 330	767
		в том числе оплата труда машинистов			189 959	220
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0282576	12 776	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282576*	*3 320*	*94*
56.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0020008	16 692	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020008*	*3 968*	*8*
56.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0140314	15 309	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140314*	*3 968*	*56*
56.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0321552	60	2
56.2.5	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	0,025984	135	4
56.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0045472	366	2
56.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0222033	6 620	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222033*	*2 777*	*62*
56.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004547	8 431	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004547*	*2 777*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			256 360	297
56.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	1 019	47
56.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000232	127 301	30
56.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04176	215	9
56.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0928	2 280	212
57	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,16**	**5 508**	**6 389**
58	**6301-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00116**	**5 708 353**	**6 622**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 144 366	1 327
		в том числе оплата труда рабочих			557 161	646
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,240352	5 523	1 327
58.2		машины и механизмы			329 990	383
		в том числе оплата труда машинистов			63 165	73
58.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0182927	15 309	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182927*	*3 968*	*73*
58.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,053618	1 848	99

1	2	3	4	5	6	7
58.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0404181	18	1
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002468	11 877	3
		в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002468*	*2 777*	*1*
58.3		**материалы, изделия и конструкции**			4 233 997	4 911
58.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00029	145 504	42
58.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,7192	435	313
58.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,7236	1 115	4 152
58.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,06728	5 199	350
58.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,001392	346	0
58.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000928	558 026	52
58.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003596	7 006	3
59	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/**	**т конструкций**	**0,01714**	**253 781**	**4 350**
		из них:				
59.1		**затраты на труд рабочих**			243 737	4 178
		в том числе оплата труда рабочих			121 346	2 080
59.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8945709	4 670	4 178
59.2		**машины и механизмы**			6 529	112
		в том числе оплата труда машинистов			1 124	19
59.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0335944	629	21
59.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0078707	60	0
59.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1743069	142	25
59.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0026876	366	1
59.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023036	13 080	30
		в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023036*	*3 968*	*9*
59.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036474	8 431	31
		в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036474*	*2 777*	*10*
59.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0357061	103	4
59.3		**материалы, изделия и конструкции**			3 515	60
59.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003205	10 602	3
59.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02571	550	14
59.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007713	251	2
59.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000024	289 955	7
59.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000053	712 423	4
59.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000103	780 756	8
59.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005142	2 146	1

1	2	3	4	5	6	7
59.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000333	554 382	18
59.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001714	861	0
59.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
60	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,01714**	**365 814**	**6 270**
61	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0023**	**1 509 789**	**3 473**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			999 225	2 298
		в том числе оплата труда рабочих			486 528	1 119
61.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4629767	4 964	2 298
61.2		машины и механизмы			510 564	1 174
		в том числе оплата труда машинистов			128 354	295
61.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,067713	8 597	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067713*	*2 777*	*188*
61.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,009729	23 253	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009729*	*4 741*	*46*
61.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0183885	11 195	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183885*	*3 320*	*61*
61.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0183885	1 003	18
61.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1322846	635	84
61.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1215942	474	58
62	**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**	**2,323**	**810**	**1 882**
63	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,0023**	**2 416 561**	**5 558**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			652 166	1 500
		в том числе оплата труда рабочих			319 293	734
63.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,249872	6 003	1 500
63.2		машины и механизмы			1 729 667	3 978
		в том числе оплата труда машинистов			329 886	759
63.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0587328	9 647	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587328*	*2 325*	*137*
63.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,056672	15 309	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056672*	*3 968*	*225*
63.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,0041216	16 512	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041216*	*3 968*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0,056672	30 586	1 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056672*	*3 320*	*188*
63.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0,056672	12 847	728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056672*	*3 320*	*188*
63.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016744	8 431	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016744*	*2 777*	*5*
63.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0042504	103	0
63.3		**материалы, изделия и конструкции**			**34 728**	**80**
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000023	954 056	2
63.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,001219	550	1
63.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00414	251	1
63.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000009	647 257	1
63.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00621	12 082	75
63.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000023	708	0
63.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00023	1 493	0
64	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 850**	**29 100**
		из них:				
64.1		**затраты на труд рабочих**			4 656	27 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 267	13 602
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3268	5 244	27 934
64.2		**машины и механизмы**			194	1 164
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	8 431	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 777*	*4*
64.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,456224	635	925
64.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,120224	202	226
65	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**409**	**818**
66	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**420**	**840**
67	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**606**	**1 212**
68	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм**	**шт.**	**2**	**10 797**	**21 594**
		из них:				
68.1		**затраты на труд рабочих**			8 700	17 400
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	8 472

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3782	5 151	17 401
68.2		машины и механизмы			1 313	2 626
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
68.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,031632	1 394	1 438
68.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,900564	1 121	1 010
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02114	8 431	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02114*	*2 777*	*59*
68.3		материалы, изделия и конструкции			784	1 568
68.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0036995	423 648	1 567
69	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**114 793**	**230**
70	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**1,6576186**	**849**	**1 407**
71	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,01**	**38 385**	**384**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 909	59
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	29
71.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01512	3 908	59
71.2		машины и механизмы			2 917	30
		в том числе оплата труда машинистов			564	6
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002016	14 319	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 777*	*6*
71.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,005376	34	0
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000146	8 431	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000146*	*2 777*	*0*
71.3		материалы, изделия и конструкции			29 559	296
71.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	27 262	278
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00002	36	0
71.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0025	7 006	18
72	**6125-0702-1213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/**	**шт.**	**2**	**307**	**614**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			304	608
		в том числе оплата труда рабочих			167	334
72.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1308	4 644	607
72.2		материалы, изделия и конструкции			3	6
72.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,004	1 403	6

1	2	3	4	5	6	7
73	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00628	471 974	2 964
74	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	759	759
		Прочее				
75	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 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	стык	4	2 675	10 700
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 544	10 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 398	5 592
75.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,744	5 835	10 176
75.2		машины и механизмы			28	112
75.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,872	128	112
75.3		материалы, изделия и конструкции			103	412
75.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	501 949	80
75.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39
75.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
75.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
76	1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,067	2 416 561	161 910
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			652 166	43 695
		в том числе оплата труда рабочих			319 293	21 393
76.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,27888	6 003	43 695
76.2		машины и механизмы			1 729 667	115 887
		в том числе оплата труда машинистов			329 886	22 102
76.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,710912	9 647	16 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,710912*	*2 325*	*3 978*
76.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,65088	15 309	25 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65088*	*3 968*	*6 551*
76.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,120064	16 512	1 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120064*	*3 968*	*476*
76.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1,65088	30 586	50 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65088*	*3 320*	*5 481*
76.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,65088	12 847	21 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65088*	*3 320*	*5 481*
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048776	8 431	411

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048776*	*2 777*	*135*
76.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,123816	103	13
76.3		**материалы, изделия и конструкции**			34 728	2 328
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000067	954 056	64
76.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03551	550	20
76.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1206	251	30
76.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000268	647 257	17
76.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,1809	12 082	2 186
76.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000067	708	0
76.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0067	1 493	10
	Подраздел 1.3.	**ГРПШ-04-2У1 -1шт.**				**907 263**
		из них				
		затраты на труд рабочих	**тенге**			**212 957**
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 807*
		машины и механизмы	**тенге**			**36 582**
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 281*
		материалы, изделия и конструкции	**тенге**			**369 759**
		оборудование	**тенге**			**287 969**
		нормативная трудоемкость	**чел.-ч**	**46**		
77	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/**	**шт.**	**1**	**67 522**	**67 522**
		из них				
77.1		**затраты на труд рабочих**			64 465	64 465
		в том числе оплата труда рабочих			31 390	31 390
77.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 430	64 465
77.2		**машины и механизмы**			2 728	2 728
		в том числе оплата труда машинистов			706	706
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4734	339	499
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 080	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 968*	*294*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 431	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 777*	*412*
77.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0636	103	7
77.3		**материалы, изделия и конструкции**			329	329
77.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41
77.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	550	28
77.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
77.3.4	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
77.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
77.3.6	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6

1	2	3	4	5	6	7
77.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
77.3.8	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
78	**513-302-0405** *СпрСЦ 02.2025 прим.*	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования,с двумя регуляторами давления газа РДНК-400,без измерительного комплекса,без обогрева ОГШН**	**шт.**	**1**	**287 969**	**287 969**
		ГРПШ-04-2У1 -см.ГСН8				
79	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5,4**	**1 388**	**7 495**
80	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**3**	**964**	**2 892**
81	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 381**	**14 762**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 395	12 790
		в том числе оплата труда рабочих			3 113	6 226
81.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3968	5 336	12 789
81.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			93	186
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 431	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 777*	*187*
81.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
81.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
81.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
82	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**39 858**	**79 716**
83	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
84	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**629**	**629**
85	**241-114-0107** *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 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**
		Опора под задвижку (1шт),см.АС4				
86	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,34**	**63 366**	**21 544**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			23 066	7 842
		в том числе оплата труда рабочих			11 484	3 905
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,679328	4 670	7 842
86.2		машины и механизмы			4 631	1 574

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			907	308
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1001504	74	7
86.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1060528	14 319	1 519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060528*	*2 777*	*295*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010282	11 877	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010282*	*2 777*	*3*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001409	13 080	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001409*	*3 968*	*6*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021325	8 431	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021325*	*2 777*	*6*
86.3		**материалы, изделия и конструкции**			**35 669**	**12 127**
86.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002312	122 783	284
86.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000918	64 654	6
86.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014994	36	0
86.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,21794	2 928	638
86.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1275	2 146	274
86.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,3468	30 253	10 492
86.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08092	861	70
86.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,05202	7 006	364
87	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,029049**	**78 939**	**2 293**
		из них:				
87.1		**затраты на труд рабочих**			**33 178**	**964**
		в том числе оплата труда рабочих			16 517	480
87.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1913051	5 038	964
87.2		**машины и механизмы**			**31 943**	**928**
		в том числе оплата труда машинистов			8 186	238
87.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0029281	629	2
87.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0286307	13 306	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286307*	*3 320*	*95*
87.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0309081	13 289	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309081*	*3 320*	*103*
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048802	13 080	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048802*	*3 968*	*19*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007483	8 431	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007483*	*2 777*	*21*
87.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0728781	103	8
87.3		**материалы, изделия и конструкции**			**13 818**	**401**

1	2	3	4	5	6	7
87.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005432	10 602	6
87.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001452	1 121 498	163
87.3.3	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	$м^3$	0,0000299	88 455	3
87.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001162	954 056	111
87.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0566456	550	31
87.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0171389	251	4
87.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000009	712 423	6
87.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000174	780 756	14
87.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0116196	2 280	26
87.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008715	2 146	2
87.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000564	554 382	31
87.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002905	861	0
87.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	1 352 536	4
88	**222-519-0601** *РСНБ РК 2022*	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,029049**	**697 077**	**20 249**
89	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0003468**	**954 056**	**331**
90	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**0,04334**	**1 505**	**65**
91	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,842421**	**270**	**227**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			196	165
		в том числе оплата труда рабочих			99	83
91.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0263678	6 276	165
91.2		машины и механизмы			4	3
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000893	43	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000893	11 877	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000893*	*2 777*	*0*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000893	8 431	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000893*	*2 777*	*0*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0100012	204	2
91.3		материалы, изделия и конструкции			70	59
91.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000126	380 806	5
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000758	712 423	54
92	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,842421**	**415**	**350**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
92.1		**затраты на труд рабочих**			230	194
		в том числе оплата труда рабочих			116	98
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0380774	5 080	193
92.2		**машины и механизмы**			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001786	43	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001786	11 877	2
		в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001786*	*2 777*	*1*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001786	8 431	2
		в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001786*	*2 777*	*1*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0116086	204	2
92.3		**материалы, изделия и конструкции**			177	149
92.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000236	579 994	14
92.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001516	893 907	136
		Рама				
93	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3**	**шт.**	**4**	**2 513**	**10 052**
		из них:				
93.1		**затраты на труд рабочих**			593	2 372
		в том числе оплата труда рабочих			285	1 140
93.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5868	4 039	2 370
93.2		**машины и механизмы**			1 920	7 680
		в том числе оплата труда машинистов			636	2 544
93.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,64064	11 989	7 681
		в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64064*	*3 968*	*2 542*
94	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=B15,F75,W4,ссц/**	**м^3**	**0,206**	**63 366**	**13 053**
		из них:				
94.1		**затраты на труд рабочих**			23 066	4 752
		в том числе оплата труда рабочих			11 484	2 366
94.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0174752	4 670	4 752
94.2		**машины и механизмы**			4 631	954
		в том числе оплата труда машинистов			907	187
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0606794	74	4
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0642555	14 319	920
		в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642555*	*2 777*	*178*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006229	11 877	7
		в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006229*	*2 777*	*2*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008537	13 080	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008537*	*3 968*	*3*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001292	8 431	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001292*	*2 777*	*4*
94.3		**материалы, изделия и конструкции**			35 669	7 348
94.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014008	122 783	172
94.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000556	64 654	4
94.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009085	36	0
94.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,132046	2 928	387
94.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07725	2 146	166
94.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,21012	30 253	6 357
94.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049028	861	42
94.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,031518	7 006	221
95	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,04385**	**78 939**	**3 461**
		из них:				
95.1		**затраты на труд рабочих**			33 178	1 455
		в том числе оплата труда рабочих			16 517	724
95.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2887786	5 038	1 455
95.2		**машины и механизмы**			31 943	1 401
		в том числе оплата труда машинистов			8 186	359
95.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0044201	629	3
95.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0432186	13 306	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432186*	*3 320*	*143*
95.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0466564	13 289	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466564*	*3 320*	*155*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073668	13 080	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073668*	*3 968*	*29*
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112958	8 431	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112958*	*2 777*	*31*
95.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1100109	103	11
95.3		**материалы, изделия и конструкции**			13 818	606
95.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00082	10 602	9
95.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002193	1 121 498	246
95.3.3	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	$м^3$	0,0000452	88 455	4
95.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001754	954 056	167

1	2	3	4	5	6	7
95.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0855075	550	47
95.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0258715	251	6
95.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000136	712 423	10
95.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000263	780 756	21
95.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01754	2 280	40
95.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0013155	2 146	3
95.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000851	554 382	47
95.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004385	861	0
95.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	1 352 536	6
96	**222-519-0601** *РСНБ РК 2022*	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,04385**	**697 077**	**30 567**
97	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,27165**	**415**	**528**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			230	292
		в том числе оплата труда рабочих			116	148
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0574786	5 080	292
97.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002696	43	0
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002696	11 877	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002696*	*2 777*	*1*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002696	8 431	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002696*	*2 777*	*1*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0175233	204	4
97.3		материалы, изделия и конструкции			177	225
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000356	579 994	21
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002289	893 907	205
		Ограждение ГРПШ-16-2ВУ1 АС-4				
98	**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**	**м³ грунта**	**0,99**	**12 666**	**12 539**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			12 666	12 539
		в том числе оплата труда рабочих			6 100	6 039
98.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,10464	4 039	12 540
99	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,99**	**62 528**	**61 903**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			25 629	25 373
		в том числе оплата труда рабочих			12 760	12 632

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,43312	4 670	25 373
99.2		**машины и механизмы**			3 094	3 063
		в том числе оплата труда машинистов			623	617
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3233261	74	24
99.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1952597	14 319	2 796
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1952597*	*2 777*	*542*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029938	11 877	36
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029938*	*2 777*	*8*
99.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082051	13 080	107
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082051*	*3 968*	*33*
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011975	8 431	101
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011975*	*2 777*	*33*
99.3		**материалы, изделия и конструкции**			33 805	33 467
99.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00693	122 783	851
99.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008118	64 654	52
99.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0041976	36	0
99.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64449	2 928	1 887
99.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75438	2 146	1 619
99.3.6	212-101-1708	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,0098	28 009	28 283
99.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,297	861	256
99.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07425	7 006	520
		Стойка СТ-1				
100	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,13719**	**88 152**	**12 094**
		из них:				
100.1		**затраты на труд рабочих**			54 654	7 498
		в том числе оплата труда рабочих			27 206	3 732
100.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4366537	5 219	7 498
100.2		**машины и механизмы**			29 294	4 018
		в том числе оплата труда машинистов			7 504	1 029
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1505797	629	95
100.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0122922	13 306	164
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122922*	*3 320*	*41*
100.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,22126	13 289	2 940
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22126*	*3 320*	*735*
100.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0138288	60	1
100.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0307306	13 080	402

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307306*	*3 968*	*122*
100.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476324	8 431	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476324*	*2 777*	*132*
100.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1551893	103	16
100.3		**материалы, изделия и конструкции**			**4 204**	**578**
100.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025655	10 602	27
100.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000549	1 121 498	62
100.3.3	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	$м^3$	0,0001413	88 455	13
100.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000206	954 056	20
100.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,096033	550	53
100.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0288099	251	7
100.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
100.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
100.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,054876	2 280	125
100.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041157	2 146	9
100.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002661	554 382	148
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013719	861	1
100.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
101	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**18**	**2 564**	**46 152**
102	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00432**	**335 749**	**1 450**
		Панель П-1				
103	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05852**	**255 655**	**14 961**
		из них:				
103.1		**затраты на труд рабочих**			243 737	14 263
		в том числе оплата труда рабочих			121 346	7 101
103.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0542758	4 670	14 263
103.2		**машины и механизмы**			6 529	382
		в том числе оплата труда машинистов			1 124	66
103.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1146992	629	72
103.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0268724	60	2
103.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,595125	142	85
103.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0091759	366	3

1	2	3	4	5	6	7
103.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078651	13 080	103
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078651*	*3 968*	*31*
103.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124531	8 431	105
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124531*	*2 777*	*35*
103.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1219089	103	13
103.3		**материалы, изделия и конструкции**			5 389	316
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001931	954 056	184
103.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08778	550	48
103.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,026334	251	7
103.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000819	289 955	24
103.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000181	712 423	13
103.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000351	780 756	27
103.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017556	2 146	4
103.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005852	861	1
103.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000059	1 352 536	8
104	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0242**	**335 749**	**8 125**
105	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01452**	**335 749**	**4 875**
106	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**7,32**	**1 064**	**7 788**
107	**214-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм**	**т**	**0,00302**	**596 497**	**1 801**
108	**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**	**0,003108**	**302 286**	**940**
		Панель П-2				
109	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10176**	**255 655**	**26 015**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			243 737	24 803
		в том числе оплата труда рабочих			121 346	12 348
109.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3110579	4 670	24 803
109.2		машины и механизмы			6 529	664
		в том числе оплата труда машинистов			1 124	114
109.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1994496	629	125
109.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0467282	60	3
109.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0348585	142	147
109.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015956	366	6
109.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136765	13 080	179

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136765*	*3 968*	*54*
109.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216545	8 431	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216545*	*2 777*	*60*
109.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2119864	103	22
109.3		материалы, изделия и конструкции			5 389	548
109.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003358	954 056	320
109.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15264	550	84
109.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,045792	251	11
109.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001425	289 955	41
109.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000315	712 423	22
109.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000611	780 756	48
109.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0030528	2 146	7
109.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010176	861	1
109.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000102	1 352 536	14
110	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03872**	**335 749**	**13 000**
111	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02904**	**335 749**	**9 750**
112	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**11,64**	**1 064**	**12 385**
113	**214-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм**	**т**	**0,00604**	**596 497**	**3 603**
114	**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**	**0,006216**	**302 286**	**1 879**
		Калитка				
115	**1109-0606-0110** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01645**	**241 891**	**3 979**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			219 322	3 608
		в том числе оплата труда рабочих			109 170	1 796
115.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6466824	5 579	3 608
115.2		машины и механизмы			18 862	311
		в том числе оплата труда машинистов			3 325	55
115.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,174291	629	110
115.2.2	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0027636	15 822	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027636*	*3 968*	*11*
115.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1602888	92	15
115.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005343	13 080	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005343*	*3 968*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081066	8 431	68
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081066*	*2 777*	*23*
115.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0385062	103	4
115.3		материалы, изделия и конструкции			3 707	60
115.3.1	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	$м^3$	0,0000082	88 455	1
115.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000005	954 056	0
115.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,027965	550	15
115.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0083895	251	2
115.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000987	278 998	28
115.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000051	712 423	4
115.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000099	780 756	8
115.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004935	2 146	1
115.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001645	861	0
115.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000016	1 352 536	2
116	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00436**	**335 749**	**1 464**
117	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00726**	**335 749**	**2 438**
118	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1,26**	**1 064**	**1 341**
119	**214-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм**	**т**	**0,00113**	**596 497**	**674**
120	**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**	**0,00111**	**302 286**	**336**
121	**214-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм**	**т**	**0,00023**	**596 497**	**137**
		Петля П-1				
122	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**543**	**1 086**
		Ручка				
123	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00089**	**274 632**	**244**
124	**214-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм**	**т**	**0,00023**	**596 497**	**137**
125	**214-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм**	**т**	**0,00279**	**596 497**	**1 664**
126	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,10368**	**541**	**4 925**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			392	3 569
		в том числе оплата труда рабочих			198	1 803

1	2	3	4	5	6	7
126.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,56898	6 276	3 571
126.2		машины и механизмы			10	91
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00193	43	0
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00193	11 877	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00193*	*2 777*	*5*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00193	8 431	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00193*	*2 777*	*5*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2161578	204	44
126.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 265
126.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002731	380 806	104
126.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016387	712 423	1 167
127	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**9,10368**	**415**	**3 778**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			230	2 094
		в том числе оплата труда рабочих			116	1 056
127.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4114863	5 080	2 090
127.2		машины и механизмы			8	73
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00193	43	0
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00193	11 877	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00193*	*2 777*	*5*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00193	8 431	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00193*	*2 777*	*5*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1254487	204	26
127.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 611
127.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002549	579 994	148
127.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016387	893 907	1 465
		Молнезащита для ГРПШ-04-2У1,см.МЗ.СО				
128	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3**	**шт.**	**1**	**2 513**	**2 513**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			593	593
		в том числе оплата труда рабочих			285	285
128.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1467	4 039	593
128.2		машины и механизмы			1 920	1 920
		в том числе оплата труда машинистов			636	636
128.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,16016	11 989	1 920

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*3 968*	*636*
129	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В15/**	**м^3**	**0,3**	**62 597**	**18 779**
		из них:				
129.1		**затраты на труд рабочих**			23 066	6 920
		в том числе оплата труда рабочих			11 484	3 445
129.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	4 670	6 920
129.2		**машины и механизмы**			4 631	1 389
		в том числе оплата труда машинистов			907	272
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,088368	74	7
129.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,093576	14 319	1 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093576*	*2 777*	*260*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009072	11 877	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*2 777*	*3*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012432	13 080	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012432*	*3 968*	*5*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 431	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*2 777*	*5*
129.3		**материалы, изделия и конструкции**			34 900	10 470
129.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	29 499	9 027
129.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00204	122 783	250
129.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 654	5
129.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001323	36	0
129.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,1923	2 928	563
129.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2 146	241
129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	861	61
129.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	322
130	**1133-0109-0115** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,02917**	**521 622**	**15 216**
		из них:				
130.1		**затраты на труд рабочих**			238 007	6 943
		в том числе оплата труда рабочих			116 526	3 399
130.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1565322	6 003	6 943
130.2		**машины и механизмы**			278 872	8 135
		в том числе оплата труда машинистов			59 614	1 739
130.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,2058235	20 907	4 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2058235*	*3 968*	*817*
130.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,192102	1 394	268

1	2	3	4	5	6	7
130.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2319598	15 337	3 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319598*	*3 968*	*920*
130.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0006534	9 454	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006534*	*2 777*	*2*
130.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	138
130.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004959	278 998	138
131	**241-102-0170** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**3,5**	**3 406**	**11 921**
132	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**2,5**	**2 179**	**5 448**
133	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 388**	**1 388**
134	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00212**	**366 233**	**776**
135	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**0,84593**	**541**	**458**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			392	332
		в том числе оплата труда рабочих			198	167
135.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0528706	6,276	332
135.2		машины и механизмы			10	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
135.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001793	43	0
135.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001793	11 877	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001793*	*2 777*	*1*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001793	8 431	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001793*	*2 777*	*1*
135.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0200858	204	4
135.3		материалы, изделия и конструкции			139	118
135.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000254	380 806	10
135.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001523	712 423	108
136	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,84593**	**415**	**351**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			230	195
		в том числе оплата труда рабочих			116	98
136.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,038236	5 080	194
136.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
136.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001793	43	0

1	2	3	4	5	6	7
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001793	11 877	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001793*	*2 777*	*1*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001793	8 431	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001793*	*2 777*	*1*
136.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0116569	204	2
136.3		материалы, изделия и конструкции			177	150
136.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000237	579 994	14
136.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001523	893 907	136
		Заземлитель				
137	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**10,6**	**964**	**10 218**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			843	8 936
		в том числе оплата труда рабочих			410	4 346
137.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,61756	5 523	8 934
137.2		машины и механизмы			63	668
		в том числе оплата труда машинистов			17	180
137.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3616402	339	123
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0254188	13 080	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254188*	*3 968*	*101*
137.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254188	8 431	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254188*	*2 777*	*71*
137.3		материалы, изделия и конструкции			58	615
137.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3922	1 293	507
137.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0954	1 154	110
138	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,013356**	**366 233**	**4 891**
	Подраздел 1.4.	**Установка полиэтиленового крана под ковер Д125мм /8353.10.07/ - 1шт**				**252 589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 163*
		машины и механизмы	тенге			12 538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188 418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
139	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,035**	**49 757**	**1 741**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			27 835	974
		в том числе оплата труда рабочих			13 857	485
139.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,193375	5 038	974
139.2		машины и механизмы			20 985	734
		в том числе оплата труда машинистов			6 172	216
139.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,010584	15 337	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*3 968*	*42*
139.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0385336	11 216	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385336*	*3 320*	*128*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166012	8 431	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166012*	*2 777*	*46*
139.3		материалы, изделия и конструкции			937	33
139.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	27 798	18
139.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000245	624 577	15
140	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$.**	**0,035**	**57 413**	**2 009**
141	**261-107-0513** *РСНБ РК 2022*	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80**	**т**	**0,0014**	**3 406 760**	**4 769**
142	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**6 258**	**25 032**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 889	23 556
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	11 468
142.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4916	5 244	23 554
142.2		машины и механизмы			369	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	8 431	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006272*	*2 777*	*17*
142.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,381184	635	877
142.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,157184	474	549
143	**242-202-0408** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шаровой кран из ПЭ d=125мм**	**шт**	**1**	**135 227**	**135 227**
144	**241-211-0610** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**1 598**	**3 196**
145	**241-211-0619** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**1**	**26 222**	**26 222**
146	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера**	**т фасонных частей**	**0,006713**	**4 366 295**	**29 311**
		из них				

1	2	3	4	5	6	7
146.1		**затраты на труд рабочих**			2 388 177	16 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 744	7 806
146.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3510537	6 819	16 032
146.2		**машины и механизмы**			1 338 693	8 987
		в том числе оплата труда машинистов			349 313	2 345
146.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6925346	12 776	8 848
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6925346*	*3 320*	*2 299*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164657	8 431	139
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164657*	*2 777*	*46*
146.3		**материалы, изделия и конструкции**			189 720	1 274
146.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,60417	2 108	1 274
146.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,006713	449 705	3 019
147	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022 прим*	**Ковер /ГСН-16/**	**т**	**0,00667**	**449 705**	**3 000**
148	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**	**954 056**	**41**
149	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,014**	**57 275**	**802**
		из них:				
149.1		**затраты на труд рабочих**			20 228	283
		в том числе оплата труда рабочих			10 070	141
149.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0617792	4 584	283
149.2		**машины и механизмы**			2 863	40
		в том числе оплата труда машинистов			847	12
149.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0032928	74	0
149.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003136	11 216	35
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*3 320*	*10*
149.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000423	11 877	1
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000423*	*2 777*	*0*
149.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001646	13 080	2
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001646*	*3 968*	*1*
149.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002399	8 431	2
		в т .ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002399*	*2 777*	*1*
149.3		**материалы, изделия и конструкции**			34 184	479
149.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,01428	28 713	410
149.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0000966	145 504	14
149.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0000112	127 301	1
149.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000028	122 783	3

1	2	3	4	5	6	7
149.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000966	122 783	12
149.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000007	64 654	0
149.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000245	36	0
149.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,00693	2 928	20
149.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056	2 146	12
149.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00518	861	4
149.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000784	7 006	1
150	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство - /бетон тяжелый В12,5 /**	**$м^3$**	**0,001**	**57 275**	**57**
		из них:				
150.1		**затраты на труд рабочих**			20 228	20
		в том числе оплата труда рабочих			10 070	10
150.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0044128	4 584	20
150.2		**машины и механизмы**			2 863	3
		в том числе оплата труда машинистов			847	1
150.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0002352	74	0
150.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,000224	11 216	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*3 320*	*1*
150.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000003	11 877	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000003*	*2 777*	*0*
150.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000118	13 080	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000118*	*3 968*	*0*
150.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000171	8 431	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000171*	*2 777*	*0*
150.3		**материалы, изделия и конструкции**			34 184	34
150.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00102	28 713	29
150.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0000069	145 504	1
150.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000008	127 301	0
150.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000002	122 783	0
150.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000069	122 783	1
150.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000005	64 654	0
150.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000175	36	0
150.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,000495	2 928	1
150.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	2 146	1
150.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00037	861	0
150.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000056	7 006	0

1	2	3	4	5	6	7
151	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство**	**м^3**	**0,125**	**38 663**	**4 833**
		из них:				
151.1		**затраты на труд рабочих**			5 909	739
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	368
151.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,189	3 908	739
151.2		**машины и механизмы**			2 917	365
		в том числе оплата труда машинистов			564	71
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252	14 319	361
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252*	*2 777*	*70*
151.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0672	34	2
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000182	8 431	2
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*2 777*	*1*
151.3		**материалы, изделия и конструкции**			29 837	3 730
151.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1275	27 534	3 511
151.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00025	36	0
151.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03125	7 006	219
152	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м^3**	**2,004**	**8 158**	**16 349**
		из них:				
152.1		**затраты на труд рабочих**			5 005	10 030
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	4 884
152.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2893696	4 381	10 030
152.2		**машины и механизмы**			466	933
		в том числе оплата труда машинистов			109	218
152.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0785568	11 877	933
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785568*	*2 777*	*218*
152.3		**материалы, изделия и конструкции**			2 687	5 385
152.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,2044	2 443	5 385
	Раздел 2.	**БМК**				**33 213 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195 178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95 951*
		машины и механизмы	тенге			111 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263 321
		оборудование	тенге			32 643 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
153	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,38**	**39 341**	**54 291**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
153.1		**затраты на труд рабочих**			5 909	**8 154**
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	4 059
153.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,08656	3 908	8 154
153.2		**машины и механизмы**			2 917	**4 025**
		в том числе оплата труда машинистов			564	778
153.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,278208	14 319	3 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278208*	*2 777*	*773*
153.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,741888	34	25
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020093	8 431	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020093*	*2 777*	*6*
153.3		**материалы, изделия и конструкции**			30 515	**42 111**
153.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4076	28 199	39 693
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00276	36	0
153.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,345	7 006	2 417
154	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**3,08**	**44 826**	**138 064**
		из них:				
154.1		**затраты на труд рабочих**			9 362	**28 835**
		в том числе оплата труда рабочих			4 661	14 356
154.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,174784	4 670	28 836
154.2		**машины и механизмы**			4 523	**13 931**
		в том числе оплата труда машинистов			909	2 800
154.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3694522	74	27
154.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8989658	14 319	12 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8989658*	*2 777*	*2 496*
154.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1483328	339	50
154.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093139	11 877	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093139*	*2 777*	*26*
154.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0338061	13 080	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338061*	*3 968*	*134*
154.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0507091	8 431	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507091*	*2 777*	*141*
154.3		**материалы, изделия и конструкции**			30 941	**95 298**
154.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1262	29 711	92 883
154.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001232	122 783	151
154.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000308	64 654	20
154.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022484	36	1
154.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,154	2 280	351

1	2	3	4	5	6	7
154.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,11088	4 684	519
154.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,31416	2 146	674
154.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0616	861	53
154.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0924	7 006	647
155	**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**	**0,0196**	**302 286**	**5 925**
156	**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**	**0,2193**	**379 850**	**83 301**
157	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной,вес до 20 кг**	**т**	**0,0268**	**1 452 039**	**38 915**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			333 180	8 929
		в том числе оплата труда рабочих			165 843	4 445
157.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,740928	5 129	8 929
157.2		машины и механизмы			4 180	112
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	35
157.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045024	13 080	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045024*	*3 968*	*18*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063034	8 431	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063034*	*2 777*	*18*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 679	29 873
157.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0268	1 114 679	29 873
158	**1125-0130-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов.Установка**	**т блок-боксов**	**2,35**	**106 215**	**249 605**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			63 515	149 260
		в том числе оплата труда рабочих			31 102	73 090
158.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,32	5 671	149 261
158.2		машины и механизмы			39 801	93 532
		в том числе оплата труда машинистов			10 807	25 396
158.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,84256	9 647	27 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,84256*	*2 325*	*6 609*
158.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,465864	11	5
158.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,350376	13 741	32 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,350376*	*3 968*	*9 326*
158.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,02648	17 624	18 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,53972*	*4 980*	*5 112*

1	2	3	4	5	6	7
158.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,850136	112	95
158.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,850136	12 666	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,850136*	*3 320*	*2 822*
158.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,550088	8 431	4 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550088*	*2 777*	*1 528*
158.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,100336	103	216
158.3		**материалы, изделия и конструкции**			**2 899**	**6 813**
158.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05405	88 455	4 781
158.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4805	550	814
158.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003055	272 284	832
158.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,235	731	172
158.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3055	446	136
158.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001645	861	0
158.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0047	16 436	77
159	**Прайс** *лист ТОО "FS Energy Product"*	**Блочно-модульная котельная 400 кВт,размер 6000х4600х260 мм**	**комплект**	**1**	**32 643 571,43**	**32 643 571**

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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	242-202-0408 *РСНБ РК 2022*	Шаровой кран из ПЭ d=125мм	шт	1	135 227	135 227
2	248-201-0204	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый Scotchmark 4 ball 1423-XR/ID	шт.	6	18 976	113 856
3	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1262	29 711	92 882,53
4	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2193	379 850	83 301,11
5	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	39 858	79 716
6	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	69,993	810	56 694,33
7	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,072899	697 077	50 816,22
8	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	18	2 564	46 152
9	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,12242	335 749	41 102,39
10	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4076	28 199	39 692,91
11	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	7 002	35 010
12	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0268	1 114 679	29 873,4
13	212-101-1708	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,0098	28 009	28 283,49
14	241-211-0619 *РСНБ РК 2022*	Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0	шт	1	26 222	26 222

1	2	3	4	5	6	7
15	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	2	11 731	23 462
16	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	20,22	1 064	21 514,08
17	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	8,08	2 470	19 957,6
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,7484	2 443	18 929,34
19	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,55692	30 253	16 848,5
20	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер	т	0,034605	449 705	15 562,04
21	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,51	28 403	14 485,53
22	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	3,5	3 406	11 921
23	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,357	30 040	10 724,28
24	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,030034	302 286	9 078,86
26	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	29 499	9 026,69
27	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7,9856	1 115	8 903,94
28	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,4	1 388	8 883,2
29	214-102-0104	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм	т	0,01344	596 497	8 016,92
30	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,16	5 508	6 389,28
31	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01714	365 814	6 270,05
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,7847888	251	6 220,98
33	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,01334	449 705	5 999,06
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8546556	7 006	5 987,72
35	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	5 781	5 781
36	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	0,015476	366 233	5 667,82
37	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 179	5 447,5

1	2	3	4	5	6	7
38	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0185	292 564	5 412,43
39	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05405	88 455	4 780,99
40	261-107-0513	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80	т	0,0014	3 406 760	4 769,46
41	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0075525	624 577	4 717,12
42	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,418551	2 928	4 153,52
43	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	6	642	3 852
44	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1275	27 534	3 510,58
45	218-103-0208	Каболка	т	0,0081095	423 648	3 435,57
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5351588	2 146	3 294,45
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4195856	2 280	3 236,66
48	241-211-0610	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	1 598	3 196
49	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,006713	449 705	3 018,87
50	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер /ГСН-16/	т	0,00667	449 705	2 999,53
51	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00628	471 974	2 964
52	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	3	964	2 892
53	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,693	3 690	2 557,17
54	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	606	2 424
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	0,18711	12 082	2 260,66
56	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,07	29 644	2 075,08
57	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,48	819	2 031,12
58	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	$м^3$	0,0163983	122 783	2 013,43
59	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)	$м^3$	0,035	57 413	2 009,46
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021715	893 907	1 941,08
61	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,4	758	1 819,2
62	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1 603	1 603

1	2	3	4	5	6	7
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001992	712 423	1 419,13
64	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	1,6576186	849	1 407,32
65	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	2	670	1 340
66	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 330,71
67	241-201-0810	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	2,02	647	1 306,94
68	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,60417	2 108	1 273,59
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2045101	550	1 212,48
70	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012577	954 056	1 199,91
71	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,0362485	36	1 189,3
72	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	593	1 186
73	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/	т	0,00315	354 405	1 116,38
74	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	543	1 086
75	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,17328	5 199	900,88
76	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,392	605	842,16
77	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	420	840
78	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003055	272 284	831,83
79	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	409	818
80	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	759	759
81	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,76	922	700,72
82	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
83	234-305-2205 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до+95°С,Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77,бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/	м	1,6	365	584
84	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6530021	861	562,23
85	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,11088	4 684	519,36
86	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3922	1 293	507,11
87	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
88	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004194	1 121 498	470,32

1	2	3	4	5	6	7
89	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0153	28 713	439,31
90	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000384	1 022 361	392,59
91	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00018	1 900 612	342,11
92	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,7192	435	312,85
93	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	156	312
94	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	27 262	278,07
95	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	265,55
96	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	2	130	260
97	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00089	274 632	244,42
98	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004408	554 382	244,38
99	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	114 793	229,59
100	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000215	954 056	205,12
101	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,117	1 743	203,93
102	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003378	579 994	195,91
103	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002424	780 756	189,24
104	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,235	731	171,78
105	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005946	278 998	165,89
106	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	$м^3$	0,0009935	145 504	144,56
107	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3055	446	136,25
108	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000328	380 806	124,91
109	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0954	1 154	110,09
110	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,102	1 066	108,73
111	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001688	558 026	94,19
112	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014502	64 654	93,76
113	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	501 949	80,31
114	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0047	16 436	77,25
115	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,406	189	76,73
116	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08

1	2	3	4	5	6	7
117	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	15	5	75
118	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
119	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002484	289 955	72,02
120	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,04334	1 505	65,23
121	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000404	1 352 536	54,64
122	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	$м^3$	0,000424	127 301	53,98
123	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
124	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	1 019	47,28
125	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	0,0042492	10 602	45,05
126	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41,31
127	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	954 056	41,02
128	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39,17
129	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
130	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000912	22 383	20,41
131	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	$м^3$	0,0002246	88 455	19,87
132	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000277	647 257	17,94
133	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	27 798	17,51
134	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
135	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00693	1 493	10,35
136	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04176	215	8,98
137	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001125	58 637	6,6
138	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6,17
139	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,004	1 403	5,61
140	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	$м^3$	0,00003	122 783	3,68
141	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
142	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004872	346	1,69
143	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000693	708	0,05

1	2	3	4	5	6	7
144	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,265	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 221 436**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист ТОО "FS Energy Product"	Блочно-модульная котельная 400 кВт,размер 6000х4600х260 мм	комплект	1	32 643 571,43	32 643 571,43
2	513-302-0405 *СпрСЦ 02.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования,с двумя регуляторами давления газа РДНК-400,без измерительного комплекса,без обогрева ОГШН	шт.	1	287 969	287 969
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**32 931 540**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 152 976,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э6760'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1РБ''3.4'''''*
2	Ю''Разработка ПСД по газификации ГККП "Ижевский ясли-сад "Есилжай" при отделе образования акимата Аршалынского района Акмолинской области'Ижевский'2-2'Газопровод высокого давления'РП'2'2-2'Газопровод высокого давления'ГСН.СО''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РС293284)(РС295605)*
4	Р Подземная прокладка*
5	ПР Трубопроводы и фасонные части*
6	П2 Земляные и др.работы*
7	У6101-0102-0108'68.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'68.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	У6101-0206-0101'14''Засыпка просеянным грунтом вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м^3*
10	У6302-0101-0101'5''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
11	У6101-0106-0105'66''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0106-0111'66''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	У6101-0107-0601(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'66''Полив водой уплотняемого грунта насыпей/5 проход/'м^3*
14	У6101-0107-0501(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'66''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2/5 проход/'м^3*
15	Е11-010107-1305'2''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	П2*
17	У6301-0105-0402(РМ296009)'(67).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
18	С1241-202-0210'67.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
19	Е11-220801-0205(РС296021)'2+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
20	С1241-208-1806'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
21	С1241-208-1704'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
22	С1241-209-1610'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
23	П2 Опознавательный знак подземного газопровода- 5шт,см.ГСН-7*
24	Н43=5*
25	У6101-0205-0106'3,14.0,3.0,3.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 1,5 м группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0206-0101'3,14.0,3.0,3.0,9''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
27	У6103-0101-0101(РМ100467РС279419)'0,07''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/В15,F50,W4,ссц/'м^3*
28	У6201-0801-0301(РМ295526)'1''Установка столбиков сигнальных железобетонные'шт.*
29	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
30	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1261-102-0113 прим.'0,63.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/''т*
32	С1261-107-0999'3''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм'шт.*
33	Н43=1*
34	С1248-201-0204'4+2''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый Scotchmark 4 ball 1423-XR/ID'шт.*
35	П2 Контрольная трубка на газопроводе /ГСН-5/ - 5шт.*
36	Н43=5*
37	У6303-0207-0201(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)(РС100328)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
38	С1261-301-0254 прим'6,921.0,001''Ковер'т*
39	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
40	С1212-101-1914'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6'м^3*
41	У6103-0701-0101(РМ100463РС279370)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
42	С1241-102-0115'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
43	С1214-101-0101'3,7.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
44	С1211-301-0101'0,053''Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
45	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
46	Н43=1*
47	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10 открытым методом Пр.лист 8353.16 СБ/*
48	У6301-0105-0403(РМ296009)'(8.1).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм'км*
49	С1241-202-0213'(8.1).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
50	У6301-0801-0302'8.1''Протаскивание в футляр стальных труб,диаметр 150 мм'м*
51	Н43=2*
52	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
53	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
54	У6301-0201-0137'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
55	Е11-220801-0207(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
56	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
57	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
59	С1241-210-0603 прим.'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
60	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/''т*
61	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
62	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм/+110мм/''шт.*
63	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до+95°С,Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77,бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/''м*
64	У6301-0801-0401(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)(РС144636)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
65	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
66	Н43=1*
67	П2 Ложемент и муфта*
68	У6301-0105-0402(РМ296009)'(2).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
69	С1241-201-0810'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм'м*
70	П2 Выход из земли с прим. перехода "полиэтилен-сталь" ПЭ/Ст d63/DN57 -2шт*
71	Н43=2*
72	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /+Патрубок/'км*
73	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
74	У6301-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов,диаметр труб 50 мм'км*
75	У6301-0103-0105(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 150 мм /+Футляр/'км*
76	С1241-102-0218'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
77	У6301-0201-0123'(0,58).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
78	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+/пластина/*
79	С1214-208-0101'0,00857*
80	У6301-0105-0403(РМ296009)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм'км*
81	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
82	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
83	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1*
84	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
85	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
86	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
87	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'шт.*
88	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
89	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
90	У6103-701-0101(РМ100463РС100467)'0,005''Устройство бетонной подготовки'м^3*
91	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
92	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
93	Н43=1*
94	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
95	П2 Прочее*
96	Ц13-390201-0502'4''Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
97	Е11-250210-0101(РС293284)'(67).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
98	ПР ГРПШ-04-2У1 -1шт.*
99	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	У6117-0301- 0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/'шт.*
101	513-302-0405 прим.'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования,с двумя регуляторами давления газа РДНК-400,без измерительного комплекса,без обогрева ОГШН'шт.*
102	П2 ГРПШ-04-2У1 -см.ГСН8*
103	С1241-102-0137'1,2+1,2+3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
104	С1241-102-0123'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
105	У6301-0402-0201(РМ296306)'1+1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
106	С1242-103-0301'1+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.*
107	С1241-116-0307'2+2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
108	С1241-112-0126'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
109	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
110	П2 Опора под задвижку (1шт),см.АС4*
111	Н43=2*
112	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,17''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3'м^3*
113	У6106-302-112(РМ295605)'(11,34+1,57+0,28+0,3925+0,942).0,001=Ф2''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
114	С1222-519-0601'(11,34+1,57+0,28+0,3925+0,942).0,001''Стальные детали лесов'т*
115	С1217-101-0107'(8.0,0154+8.0,00627).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
116	С1261-107-0747'0,02167''Резина прессованная'кг*
117	У6111-0501-0205'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
119	Н43=1*
120	П2 Рама*
121	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3'шт.*
122	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,206''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В15,F75,W4,ссц/'м^3*
123	У6106-302-112(РМ295605)'43,85.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
124	С1222-519-0601'43,85.0,001''Стальные детали лесов'т*
125	У6111-0501-0505 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'43,85.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
126	П2 Ограждение ГРПШ-16-2ВУ1 АС-4*
127	У6101-0205-0102'0,11.9''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
128	У6103-0101-0104(РМ100467РС279364)'0,11.9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
129	П2 Стойка СТ-1*
130	Е11-090301-0201(РС295605)'137,19.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
131	С1241-102-0161'2.9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
132	С1214-201-0102'0,48.9.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
133	П2 Панель П-1*
134	Е11-090601-0102(РС295605)(РС279826)(РС128849)(РС128070)'58,52.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
135	С1214-201-0102'2.12,1.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
136	С1214-201-0102'2.7,26.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
137	С1214-401-0208'2,44.1,5.2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
138	С1214-102-0104'1,51.2.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм'т*
139	С1214-210-0101'7.0,222.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	П2 Панель П-2*
141	Е11-090601-0102(РС295605)(РС279826)(РС128849)(РС128070)'101,76.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
142	С1214-201-0102'9,68.4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
143	С1214-201-0102'7,26.4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
144	С1214-401-0208'1,94.1,5.4''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
145	С1214-102-0104'1,51.4.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм'т*
146	С1214-210-0101'7.0,222.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	П2 Калитка*
148	Е11-090606-0110(РС295605)(РС279826)(РС128849)(РС128070)'16,45.0,001''Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж'т конструкций*
149	С1214-201-0102'4,36.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
150	С1214-201-0102'7,26.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
151	С1214-401-0208'0,84.1,5''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
152	С1214-102-0104'1,13.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм'т*
153	С1214-210-0101'5.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
154	С1214-102-0104'0,23.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм'т*
155	П2 Петля П-1*
156	С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
157	П2 Ручка*
158	С1214-210-0202'0,89.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
159	С1214-102-0104'0,23.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм'т*
160	С1214-102-0104'2,79.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм'т*
161	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(137,19+58,52+101,76+16,45).0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
162	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(137,19+58,52+101,76+16,45).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
163	П2 Молнезащита для ГРПШ-04-2У1,см.МЗ.СО*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
164	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3'шт.*
165	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В15/'м^3*
166	Е11-330109-0115(РС295605)'(10,3+5,44+3,77.3+2,12).0,001=Ф1''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка'т*
167	С1241-102-0170'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
168	С1241-102-0153'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
169	С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
170	С1214-208-0102'2,12.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
171	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
172	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
173	П2 Заземлитель*
174	У6401-0203-0202(РС279800)'10,6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
175	С1214-208-0102'1,26.10,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
176	Н43=1*
177	ПР Установка полиэтиленового крана под ковер Д125мм /8353.10.07/ -1шт*
178	Н43=1*
179	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
180	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
181	С1261-107-513'1,4.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80'т*
182	Е11-220801-0207(РС296021)'1+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
183	С1242-202-0408 прим.'1''Шаровой кран из ПЭ d=125мм'шт*
184	С1241-211-0610'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
185	С1241-211-0619 прим.'1''Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
186	У6301-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(6,67+0,043).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
187	С1261-301-0254 прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-16/'т*
188	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
189	Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
190	Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /'м^3*
191	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,125''Подготовка бетонная В7,5 Устройство'м^3*
192	У6302-0101-0101'2,004''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
193	Н43=1*
194	Р БМК*
195	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
196	У6103-0101-0211(РМ100533РС100841)'3,08''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
197	С1214-210-0101'19,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198	С1214-403-0103'219,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
199	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'26,8.0,001''Установка детали закладной,вес до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
200	E11-250130-0102'2,35''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов.Установка'т блок-боксов*
201	TПрайс лист ТОО "FS Energy Product" (=14)'1'36560800:1,12'Блочно-модульная котельная 400 кВт,размер 6000x4600x260 мм'комплект*
202	K*