ТОО «ASSER PARTNER»

Лицензия №21016517

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
18724796

Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.
Книга 1

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"
Раздел 2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Всего по сводному сметному расчету: 257158,378 тыс.тенге

В том числе СМР: 155976,644 тыс.тенге

Директор
ТОО «ASSER PARTNER» М.А.ЖИЛИБАЕВА

Главный инженер проекта Е.У.ШУИНШАЛИН

Начальник сметного отдела А.Н.БОЛАТОВА

г. Актобе

Пояснительная записка.

Объект строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е., зона – 4.1.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022).
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022).
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022).
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022).
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-04-2022).
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом(общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022)

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС" (редакция 2024.10).

В сметном расчете стоимости строительства учтены затраты на:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,5%
- Сметная прибыль 5%
- Непредвиденные работы и затраты-3%
- Налог на добавленную стоимость - 12%

Главный инженер проект Шуиншалин Е.У.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 257158,378 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 27552,683 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

И.о. руководителя

Жантурин Б.

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.

(наименование стройки)

в ценах октября 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	--	--	4 767,027	4 767,027
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	823,557	823,557
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**5 590,584**	**5 590,584**
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Сети 0,4кВ и 10кВ	22 312,44	1 806,905	--	24 119,345
4	4-2	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)	32 865,707	43 935,702	--	76 801,409
		Всего по главе	**55 178,147**	**45 742,607**	--	**100 920,754**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
5	6-1	Тепловые сети	52 313,665	--	--	52 313,665
6	6-2	Наружный водопровод	2 286,807	--	--	2 286,807
7	6-3	Наружная канализация	5 584,582	--	--	5 584,582
8	6-4	Наружное газоснабжение	18 109,516	13 646,079	--	31 755,595
		Всего по главе	**78 294,57**	**13 646,079**	--	**91 940,649**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**133 472,717**	**59 388,686**	--	**192 861,403**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,5%	8 675,727	--	--	8 675,727
		Итого по главе 8	**8 675,727**	--	--	**8 675,727**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**142 148,444**	**59 388,686**	--	**201 537,13**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 107,422	--	--	7 107,422

11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 264,453	1 781,661	--	6 046,114
		Итого по части II в сметных ценах:	**153 520,319**	**61 170,347**	--	**214 690,666**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %	50 661,705	20 186,214	--	70 847,92
13		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 51 %	78 295,363	31 196,877	--	109 492,239
14		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 16 %	24 563,251	9 787,255	--	34 350,507
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,0000	50 661,705	20 186,214	--	70 847,92
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0192	79 798,634	31 795,857	--	111 594,49
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0388	25 516,305	10 167,001	--	35 683,306
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**155 976,644**	**62 149,072**	--	**218 125,716**
18		- в том числе на 2024 г.	50 661,705	20 186,214	--	70 847,92
19		- в том числе на 2025 г.	105 314,939	41 962,858	--	147 277,797
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,215 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,215 : 1,168 = 0,184 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,154 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,154 : 1,168 = 0,132 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,061 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,061 : 1,168 = 0,052 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,132x2,90% + 0,052x0,2x2,90%)/0,184x100 = 2,24 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,24 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 214690,666x0,46% = 987,577	--	--	987,577	987,577
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,0000	--	--	325,9	325,9
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0192	--	--	513,335	513,335
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0388	--	--	164,143	164,143
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 003,378**	**1 003,378**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 214690,666x2,24% = 4809,071	--	--	4 809,071	4 809,071
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,0000	--	--	1 586,993	1 586,993
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0192	--	--	2 499,717	2 499,717
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0388	--	--	799,306	799,306
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**4 886,016**	**4 886,016**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 214690,666x% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				

		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,0000	--	--	--	--
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на I квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0192	--	--	--	--
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0388	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32		IV квартал 2024 г., доля - 33%, к - 1,0000	--	--	1 912,894	1 912,894
33		I квартал 2025 г., доля - 51%, к - 1,0192	--	--	3 013,051	3 013,051
34		II квартал 2025 г., доля - 16%, к - 1,0388	--	--	963,449	963,449
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**5 889,394**	**5 889,394**
35		- в том числе на 2024 г.	--	--	1 912,894	1 912,894
36		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 976,501	3 976,501
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**153 520,319**	**61 170,347**	**11 387,232**	**226 077,898**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**155 976,644**	**62 149,072**	**11 479,978**	**229 605,695**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
37	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	670,87	670,87
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**50 661,705**	**20 186,214**	**1 912,894**	**72 760,814**
38		- в том числе затраты по части II	50 661,705	20 186,214	--	70 847,92
39		- в том числе затраты по части III	--	--	1 912,894	1 912,894
40	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	8 731,298	8 731,298
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**79 798,634**	**31 795,857**	**3 013,051**	**114 607,542**
41		- в том числе затраты по части II	79 798,634	31 795,857	--	111 594,49
42		- в том числе затраты по части III	--	--	3 013,051	3 013,051
43	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 752,905	13 752,905
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**25 516,305**	**10 167,001**	**963,449**	**36 646,755**
44		- в том числе затраты по части II	25 516,305	10 167,001	--	35 683,306
45		- в том числе затраты по части III	--	--	963,449	963,449
46	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 397,611	4 397,611
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**27 552,683**	**27 552,683**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**155 976,644**	**62 149,072**	**39 032,662**	**257 158,378**
		2024 год	50 661,705	20 186,214	16 905,646	87 753,565
		2025 год	105 314,939	41 962,858	22 127,02	169 404,813

Руководитель проектной организации Жилибаева М.А.

Главный инженер проекта Шуиншалин Е.У.

Начальник сметного отдела Болатова А.Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **18724796**
Шифр стройки **Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	4-1	сети 0,4кВ и 10кВ	Q9	подробная локальная смета
2	15	Смета	4-1	сети 0,4кВ и 10кВ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	18	Смета	4-1	сети 0,4кВ и 10кВ	ИД	Листинг исходных данных
4	20	Смета	4-2	трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)	Q9	подробная локальная смета
5	67	Смета	4-2	трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	76	Смета	4-2	трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)	ИД	Листинг исходных данных
7	82	Смета	6-1	тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
8	183	Смета	6-1	тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	194	Смета	6-1	тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
10	208	Смета	6-2	наружный водопровод	Q9	подробная локальная смета
11	223	Смета	6-2	наружный водопровод	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	226	Смета	6-2	наружный водопровод	ИД	Листинг исходных данных
13	228	Смета	6-3	наружная канализация	Q9	подробная локальная смета
14	236	Смета	6-3	наружная канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	238	Смета	6-3	наружная канализация	ИД	Листинг исходных данных
16	240	Смета	6-4	наружное газоснабжение	Q9	подробная локальная смета

17	298	Смета	6-4	наружное газоснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	308	Смета	6-4	наружное газоснабжение	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.
Шифр стройки 18724796

Наименование объекта - Сети 0,4кВ и 10кВ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на сети 0,4кВ и 10кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**24119,345**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6085,684	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,36	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

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:				**24119345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 277 497
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 572 285*
		машины и механизмы	тенге			2 890 307
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*808 187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 144 638
		оборудование	тенге			1 806 905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 360		
Раздел 1.		**Сети 10кВ**				**11085499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 355 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 147 991*
		машины и механизмы	тенге			1 588 595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444 002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 334 784
		оборудование	тенге			1 806 905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	624		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**408**	**1 897**	**773 976**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 024	417 792
		в том числе оплата труда рабочих			498	203 184
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,3152	5 266	417 674
1.2		машины и механизмы			828	337 824
		в том числе оплата труда машинистов			226	92 208
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,855744	8 662	189 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,855744*	*2 146*	*46 902*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,855744	25	546
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,27056	12 389	90 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,27056*	*3 663*	*26 632*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,27056	7 945	57 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,27056*	*2 564*	*18 642*
1.3		материалы, изделия и конструкции			45	18 360
1.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,039168	2 313	91
1.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2448	1 293	317
1.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00408	401 975	1 640
1.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0408	373 849	15 253
1.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16728	1 438	241
1.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00102	859 926	877
2	**6401-0201-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг по стене**	**м**	**35**	**3 569**	**124 915**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 422	49 770
		в том числе оплата труда рабочих			692	24 220
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,45	5 266	49 764
2.2		машины и механизмы			1 969	68 915
		в том числе оплата труда машинистов			584	20 440
2.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,63088	8 662	22 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63088*	*2 146*	*5 646*
2.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,63088	25	66
2.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,50784	9 349	32 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,50784*	*3 064*	*10 748*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,65394	12 389	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65394*	*3 663*	*2 395*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65394	7 945	5 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65394*	*2 564*	*1 677*

1	2	3	4	5	6	7
2.3		материалы, изделия и конструкции			178	6 230
2.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,035	853	30
2.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00056	4 216 669	2 361
2.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008575	2 313	20
2.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000175	7 763 690	1 359
2.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,57	322	1 150
2.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00728	501	4
2.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,008	1 293	1 303
2.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00035	1 438	1
3	**243-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**м**	**907**	**4 116**	**3 733 212**
4	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**850**	**769**	**653 650**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			341	289 850
		в том числе оплата труда рабочих			166	141 100
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,08	5 266	290 051
4.2		машины и механизмы			428	363 800
		в том числе оплата труда машинистов			138	117 300
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,8082	7 945	363 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,8082*	*2 564*	*117 452*
5	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**386**	**720**	**277 920**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			341	131 626
		в том числе оплата труда рабочих			166	64 076
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0128	5 266	131 717
5.2		машины и механизмы			379	146 294
		в том числе оплата труда машинистов			116	44 776
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,212024	12 389	89 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,212024*	*3 663*	*26 418*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,212024	7 945	57 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,212024*	*2 564*	*18 492*
6	**213-102-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич силикатный лицевой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М125 окрашенный**	**1000 шт.**	**1,769**	**78 700**	**139 220**
7	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,448**	**2 722 149**	**1 219 523**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			836 052	374 551
		в том числе оплата труда рабочих			409 285	183 360
7.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,024	4 304	374 551
7.2		материалы, изделия и конструкции			1 886 097	844 972
7.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1344	20 794	2 795
7.2.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03584	98 569	3 533
7.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,72	435	2 923
7.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	443,52	1 852	821 399
7.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	14,336	999	14 322
8	**1134-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м (по 8м)**	**переход**	**2**	**193 154**	**386 308**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			66 946	133 892
		в том числе оплата труда рабочих			32 774	65 548
8.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,31	5 744	133 893
8.2		машины и механизмы			104 485	208 970
		в том числе оплата труда машинистов			22 200	44 400
8.2.1	324-202-0201	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	12,1212	17 240	208 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1212*	*3 663*	*44 400*
8.3		материалы, изделия и конструкции			21 723	43 446
8.3.1	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,006	9 102	55
8.3.2	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	22	1 852	40 744
8.3.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,6	1 703	1 022
8.3.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	83	332
8.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,56	472	736
8.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,76	735	559
9	**241-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**16**	**4 953**	**79 248**
10	**6401-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**464**	**2 400**	**1 113 600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 365	633 360
		в том числе оплата труда рабочих			665	308 560
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,2688	5 266	633 336
10.2		машины и механизмы			961	445 904
		в том числе оплата труда машинистов			258	119 712
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,171904	8 662	278 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,171904*	*2 146*	*69 041*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,171904	25	804
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,168256	12 389	101 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,168256*	*3 663*	*29 920*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,168256	7 945	64 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,168256*	*2 564*	*20 943*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	34 336
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1856	853	158
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003712	4 216 669	15 652
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,044544	2 313	103
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00232	7 763 690	18 012
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0386048	501	19
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2784	1 293	360
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019024	1 438	27
11	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**850**	**106**	**90 100**
12	**6401-0201-2805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2**	**шт.**	**6**	**25 161**	**150 966**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 667	148 002
		в том числе оплата труда рабочих			12 011	72 066
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6278	5 775	148 001
12.2		машины и механизмы			22	132
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	7 945	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 564*	*38*
12.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,38464	5	12
12.3		материалы, изделия и конструкции			472	2 832
12.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,48	251	873
12.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003	602 024	1 806
12.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
12.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
13	**243-903-0806** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ**	**шт.**	**6**	**17 246**	**103 476**
14	**6401-0201-2805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2**	**шт.**	**3**	**25 161**	**75 483**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			24 667	74 001
		в том числе оплата труда рабочих			12 011	36 033

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8139	5 775	74 000
14.2		машины и механизмы			22	66
		в том числе оплата труда машинистов			6	18
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007452	7 945	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*2 564*	*19*
14.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,19232	5	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			472	1 416
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,74	251	437
14.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0015	602 024	903
14.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
15	**243-903-0605** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТп 3-70/120-СЛ**	**шт.**	**3**	**38 378**	**115 134**
16	**6401-0103-2403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт.**	**1**	**120 122**	**120 122**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			102 371	102 371
		в том числе оплата труда рабочих			49 844	49 844
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,44	5 266	102 371
16.2		машины и механизмы			16 690	16 690
		в том числе оплата труда машинистов			5 112	5 112
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8208	12 389	10 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*3 663*	*3 007*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	7 945	6 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*2 564*	*2 105*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 061	1 061
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
16.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	401 975	402
16.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 926	258
17	**515-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО 366.14 и 15 (с разъединителем)**	**шт.**	**1**	**1 806 905**	**1 806 905**
18	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**53**	**2 297**	**121 741**
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**38473**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			38 473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 103*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
19	**1101-0101-0337** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Котлован под муфту 2,5х1,75х1**	**$м^3$ грунта**	**13,125**	**390**	**5 119**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			390	5 119
		в том числе оплата труда машинистов			82	1 076
19.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2928319	17 487	5 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2928319*	*3 663*	*1 073*
20	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**153**	**138**	**21 114**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			138	21 114
		в том числе оплата труда машинистов			39	5 967
20.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9697293	21 708	21 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,9394586*	*6 128*	*5 943*
21	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**153**	**80**	**12 240**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			80	12 240
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 060
21.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1735253	10 427	12 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1735253*	*2 564*	*3 009*
	Раздел 3.	**Сети 0,4кВ**				**12956732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 922 282
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 424 294*
		машины и механизмы	тенге			1 224 598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*343 624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 809 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	728		
22	**6401-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**694**	**1 286**	**892 484**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			682	473 308
		в том числе оплата труда рабочих			332	230 408
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,9424	5 266	473 637
22.2		машины и механизмы			559	387 946
		в том числе оплата труда машинистов			153	106 182
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,134544	8 662	209 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,134544*	*2 146*	*51 793*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,134544	25	603
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,769384	12 389	108 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,769384*	*3 663*	*32 122*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,769384	7 945	69 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,769384*	*2 564*	*22 485*
22.3		материалы, изделия и конструкции			45	31 230
22.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,066624	2 313	154
22.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4164	1 293	538
22.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00694	401 975	2 790
22.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0694	373 849	25 945
22.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,28454	1 438	409
22.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001735	859 926	1 492
23	**6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**78**	**1 960**	**152 880**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			796	62 088
		в том числе оплата труда рабочих			388	30 264
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7936	5 266	62 105
23.2		машины и механизмы			986	76 908
		в том числе оплата труда машинистов			293	22 854
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,293784	8 662	28 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,293784*	*2 146*	*7 068*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,293784	25	82
23.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,397328	9 349	41 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,397328*	*3 064*	*13 473*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,353808	12 389	4 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353808*	*3 663*	*1 296*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353808	7 945	2 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353808*	*2 564*	*907*
23.3		материалы, изделия и конструкции			178	13 884
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,078	853	67
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001248	4 216 669	5 262
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01911	2 313	44
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00039	7 763 690	3 028
23.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,956	322	2 562
23.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,016224	501	8
23.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2464	1 293	2 905
23.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00078	1 438	1

1	2	3	4	5	6	7
24	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**1 740**	**3 672**	**6 389 280**
25	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**378**	**769**	**290 682**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			341	128 898
		в том числе оплата труда рабочих			166	62 748
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,4944	5 266	128 988
25.2		машины и механизмы			428	161 784
		в том числе оплата труда машинистов			138	52 164
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,371176	7 945	161 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,371176*	*2 564*	*52 232*
26	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 2-х**	**м**	**196,5**	**237**	**46 570**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			114	22 401
		в том числе оплата труда рабочих			55	10 808
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2444	5 266	22 351
26.2		машины и механизмы			123	24 170
		в том числе оплата труда машинистов			40	7 860
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,034746	7 945	24 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,034746*	*2 564*	*7 781*
27	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 4-х**	**м**	**72**	**237**	**17 064**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			114	8 208
		в том числе оплата труда рабочих			55	3 960
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5552	5 266	8 190
27.2		машины и механизмы			123	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			40	2 880
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,111968	7 945	8 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111968*	*2 564*	*2 851*
28	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 6-ти**	**м**	**472,5**	**237**	**111 982**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			114	53 865
		в том числе оплата труда рабочих			55	25 988
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,206	5 266	53 745
28.2		машины и механизмы			123	58 118
		в том числе оплата труда машинистов			40	18 900

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,29729	7 945	57 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,29729*	*2 564*	*18 710*
29	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**64,9**	**2 297**	**149 075**
30	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,968**	**2 722 149**	**2 635 040**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			836 052	809 298
		в том числе оплата труда рабочих			409 285	396 188
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	188,034	4 304	809 298
30.2		материалы, изделия и конструкции			1 886 097	1 825 742
30.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2904	20 794	6 039
30.2.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07744	98 569	7 633
30.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,52	435	6 316
30.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	958,32	1 852	1 774 809
30.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	30,976	999	30 945
31	**6401-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**968**	**1 450**	**1 403 600**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			853	825 704
		в том числе оплата труда рабочих			415	401 720
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,816	5 266	825 793
31.2		машины и механизмы			523	506 264
		в том числе оплата труда машинистов			137	132 616
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	44,535744	8 662	385 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,535744*	*2 146*	*95 574*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	44,535744	25	1 113
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,854464	12 389	72 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,854464*	*3 663*	*21 445*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,854464	7 945	46 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,854464*	*2 564*	*15 011*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	71 632
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3872	853	330
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007744	4 216 669	32 654
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,092928	2 313	215
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00484	7 763 690	37 576
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0805376	501	40
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5808	1 293	751

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,039688	1 438	57
32	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**196,5**	**53**	**10 414**
33	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**181,5**	**158**	**28 677**
34	**6401-0201-2811** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2**	**шт.**	**24**	**20 312**	**487 488**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			19 765	474 360
		в том числе оплата труда рабочих			9 624	230 976
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,0792	5 266	474 357
34.2		машины и механизмы			23	552
		в том числе оплата труда машинистов			7	168
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062208	7 945	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062208*	*2 564*	*160*
34.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,725696	5	54
34.3		материалы, изделия и конструкции			524	12 576
34.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,08	251	4 036
34.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	602 024	7 947
34.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
34.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24	1 103	265
35	**243-903-2017** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ**	**шт.**	**24**	**10 811**	**259 464**
36	**1308-0201-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой**	**проход кабеля**	**24**	**3 418**	**82 032**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 673	64 152
		в том числе оплата труда рабочих			1 301	31 224
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1824	5 266	64 153
36.2		материалы, изделия и конструкции			745	17 880
36.2.1	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00144	2 734 963	3 938
36.2.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	17,28	654	11 301
36.2.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,6	735	2 646
	Раздел 4.	**Строительные работы**				**38641**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			38 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 458*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
37	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**177,255**	**138**	**24 461**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			138	24 461
		в том числе оплата труда машинистов			39	6 913
37.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1234599	21 708	24 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,2469198*	*6 128*	*6 885*
38	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**177,255**	**80**	**14 180**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			80	14 180
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 545
38.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,3595636	10 427	14 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3595636*	*2 564*	*3 486*

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1

Составлена в текущих ценах

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	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	1 740	3 672	6 389 280
2	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	м	907	4 116	3 733 212
3	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	1 423,84	1 852	2 636 951,68
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	117,9	2 297	270 816,3
5	243-903-2017	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ	шт.	24	10 811	259 464
6	213-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный лицевой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М125 окрашенный	1000 шт.	1,769	78 700	139 220,3
7	243-903-0605	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТп 3-70/120-СЛ	шт.	3	38 378	115 134
8	243-903-0806	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ	шт.	6	17 246	103 476
9	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	850	106	90 100
10	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	16	4 953	79 248
11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,007725	7 763 690	59 974,51
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,013264	4 216 669	55 929,9

1	2	3	4	5	6	7
13	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	45,312	999	45 266,69
14	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1102	373 849	41 198,16
15	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	181,5	158	28 677
16	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	17,28	654	11 301,12
17	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11328	98 569	11 165,9
18	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0177	602 024	10 655,82
19	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	196,5	53	10 414,5
20	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	21,24	435	9 239,4
21	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,4248	20 794	8 833,29
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7748	1 293	6 173,82
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,3	251	5 346,3
24	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01202	401 975	4 831,74
25	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00144	2 734 963	3 938,35
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,526	322	3 711,37
27	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,36	735	3 204,6
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003055	859 926	2 627,07
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,841662	1 438	1 210,31
30	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,6	1 703	1 021,8
31	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,56	472	736,32
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,270949	2 313	626,71

1	2	3	4	5	6	7
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6858	853	584,99
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	400,7
35	218-103-0201	Ветошь	кг	0,33	1 103	363,99
36	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	83	332
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1426464	501	71,47
38	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,006	9 102	54,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 144 795**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО 366.14 и 15 (с разъединителем)	шт.	1	1 806 905	1 806 905
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 806 905**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 951 699,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э108240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э108240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'18724796'4-1'Сети 0,4кВ и 10кВ'РП'4'4-1'сети 0,4кВ и 10кВ'ЭСН'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах*
3	F(49)'construction=Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'construction-cipher=18724796'object=Сети 0,4кВ и 10кВ'object-cipher=4-1*
4	РСети 10кВ*
5	У6401-0201-0104'907-448-16-7-14-14''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
6	У6401-0201-0605'7+14+14''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг по стене'м*
7	С1243-101-0305'907''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'м*
8	У6401-0201-0201'850''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
9	У6401-0201-0301'850-448-16''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
10	С1213-102-0305'1769''Кирпич силикатный лицевой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М125 окрашенный'1000 шт.*
11	Е11-340201-0101'0,448''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий*
12	Е11-340202-101'2''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м (по 8м)'переход*
13	С1241-102-0216'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм'м*
14	У6401-0201-0804'448+16''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
15	С1249-0101-0503'850''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
16	У6401-0201-2805'6''Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
17	С1243-903-0806'6''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ'шт.*
18	У6401-0201-2805'3''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
19	С1243-903-0605'3''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТп 3-70/120-СЛ'шт.*
20	У6401-0103-2403'1''Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя'шт.*
21	515-201-101'1''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО 366.14 и 15 (с разъединителем)'шт.*
22	С1211-401-0101'53''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
23	Р20*
24	Е11-010101-0337'2,5.1,75.3''Котлован под муфту 2,5х1,75х1*
25	Е11-010101-0501'0,2.0,9.850''Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами'м^3 грунта*
26	У6101-0106-0101'0,2.0,9.850''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
27	РСети 0,4кВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6401-0201-0103'1740-968-13.6''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
29	У6401-0201-0602'13.6''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
30	С1243-0113-0910'1740''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
31	У6401-0201-0201'196,5+24+157,5''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
32	У6401-0201-0202'196,5''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 2-х'м*
33	У6401-0201-0202'24.3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 4-х'м*
34	У6401-0201-0202'157,5.3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 6-ти'м*
35	С1211-401-0101'64,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
36	Е11-340201-0101'0,968''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
37	У6401-0201-0802'968''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
38	С1249-0101-0501'196,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
39	С1249-0101-0504'181,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
40	У6401-0201-2811'24''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
41	С1243-903-2017'24''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ'шт.*
42	Ц13-080201-1501'24''Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой'проход кабеля*
43	Р20*
44	Е11-010101-0501'(196,5.0,3.0,9)+(24.0,5.0,9)+(157,5.0,8.0,9)''Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами'$м^3$ грунта*
45	У6101-0106-0101'(196,5.0,3.0,9)+(24.0,5.0,9)+(157,5.0,8.0,9)''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
46	К'Болатова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.
Шифр стройки 18724796

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.КР.

Сметная стоимость	**76801,409**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13381,214	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,97	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

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:				**76801409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 343 407
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 101 429*
		машины и механизмы	тенге			3 894 708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 037 807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 499 464
		перевозки	тенге			128 128
		оборудование	тенге			43 935 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 970		
	Отдел 1.	**Конструктивные решения (Альбом 0.5)**				**24561646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 301 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 133 616*
		машины и механизмы	тенге			2 462 620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*603 340*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 668 966
		перевозки	тенге			128 128

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 039		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**347312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 954*
		машины и механизмы	тенге			125 712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104
		перевозки	тенге			128 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
1	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**119**	**404**	**48 076**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			404	48 076
		в том числе оплата труда машинистов			118	14 042
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,583523	10 496	48 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,583523*	*3 064*	*14 044*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**9**	**6 764**	**60 876**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	60 876
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	29 322
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,1462	4 304	60 885
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 в резерв**	**м^3**	**128**	**133**	**17 024**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	17 024
		в том числе оплата труда машинистов			33	4 224
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,63392	10 427	17 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63392*	*2 564*	*4 189*
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 из резерва для обратной засыпки**	**м^3**	**24**	**133**	**3 192**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		машины и механизмы			133	3 192
		в том числе оплата труда машинистов			33	792
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,30636	10 427	3 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30636*	*2 564*	*786*
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**18**	**93**	**1 674**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	1 674
		в том числе оплата труда машинистов			23	414
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1610388	10 427	1 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1610388*	*2 564*	*413*
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**6**	**3 496**	**20 976**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 496	20 976
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	10 104
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8944	3 559	20 978
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**18**	**611**	**10 998**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374	6 732
		в том числе оплата труда рабочих			180	3 240
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1582	3 120	6 734
7.2		машины и механизмы			237	4 266
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 350
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,524475	8 056	4 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,524475*	*2 564*	*1 345*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0979	18	38
8	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1 излишнего грунта**	**$м^3$**	**104**	**480**	**49 920**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			35	3 640
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 768
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9672	3 729	3 607
8.2		машины и механизмы			444	46 176
		в том числе оплата труда машинистов			96	9 984

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6453096	15 150	9 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6453096*	*3 663*	*2 364*
8.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,0813832	17 487	36 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0813832*	*3 663*	*7 624*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	104
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0104	5 434	57
9	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 830,4**	**70**	**128 128**
10	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**104**	**62**	**6 448**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11	1 144
		в том числе оплата труда рабочих			5	520
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,312	3 729	1 163
10.2		машины и механизмы			51	5 304
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 248
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0080808	8 170	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080808*	*2 564*	*21*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3417024	15 150	5 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3417024*	*3 663*	*1 252*
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**5025473**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 141 151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*565 642*
		машины и механизмы	тенге			944 589
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*238 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 939 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
11	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**5,08**	**8 904**	**45 232**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 424	17 394
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	8 661
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,398264	3 955	17 395
11.2		машины и механизмы			2 948	14 976
		в том числе оплата труда машинистов			870	4 420

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,184148	8 056	9 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,184148*	*2 564*	*3 036*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,368296	18	43
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,451104	11 954	5 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451104*	*3 064*	*1 382*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 532	12 863
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,588	2 297	12 836
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,762	36	27
12	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**46**	**5 158**	**237 268**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 721	79 166
		в том числе оплата труда рабочих			857	39 422
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6732	4 481	79 194
12.2		машины и механизмы			2 805	129 030
		в том числе оплата труда машинистов			550	25 300
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,779992	22 320	129 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,779992*	*4 377*	*25 299*
12.3		материалы, изделия и конструкции			632	29 072
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1886	24 420	4 606
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,058	23 148	24 491
13	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**68**	**5 702**	**387 736**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 992	135 456
		в том числе оплата труда рабочих			992	67 456
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,6616	4 566	135 435
13.2		машины и механизмы			2 750	187 000
		в том числе оплата труда машинистов			539	36 652
13.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,37828	22 320	187 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37828*	*4 377*	*36 672*
13.3		материалы, изделия и конструкции			960	65 280
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4828	24 420	11 790
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,312	23 148	53 518
14	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**18**	**7 617**	**137 106**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 031	54 558
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	27 162

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7342	4 650	54 564
14.2		машины и механизмы			3 503	63 054
		в том числе оплата труда машинистов			687	12 366
14.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,825172	22 320	63 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,825172*	*4 377*	*12 366*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 083	19 494
14.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0846	24 420	2 066
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7524	23 148	17 417
15	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**44,262**	**34 022**	**1 505 882**
16	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство заделки между блоками**	**$м^3$**	**5,2**	**20 008**	**104 042**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 757	71 536
		в том числе оплата труда рабочих			6 849	35 615
16.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,27704	4 395	71 538
16.2		машины и механизмы			3 402	17 691
		в том числе оплата труда машинистов			648	3 370
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9685416	83	80
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,229436	13 712	16 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,229436*	*2 564*	*3 152*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0155844	11 307	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155844*	*2 564*	*40*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225108	12 389	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225108*	*3 663*	*82*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037518	7 945	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037518*	*2 564*	*96*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 849	14 815
16.3.1	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	$м^3$	0,01144	101 506	1 161
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013	64 705	84
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014716	36	1
16.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3296	2 758	6 425
16.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,456	2 146	3 125
16.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,936	861	806
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45864	7 006	3 213
17	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**5,278**	**24 225**	**127 860**
18	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,56**	**63 782**	**227 064**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			42 583	151 595
		в том числе оплата труда рабочих			21 200	75 472
18.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,6007	4 650	151 593
18.2		машины и механизмы			11 822	42 086
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	7 362
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9398404	83	161
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	2,7649345	13 712	37 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7649345*	*2 564*	*7 089*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,229207	376	3 094
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106693	11 307	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106693*	*2 564*	*27*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331934	12 389	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331934*	*3 663*	*122*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486047	7 945	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486047*	*2 564*	*125*
18.3		материалы, изделия и конструкции			9 377	33 383
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	$м^3$	0,028836	101 506	2 927
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001424	64 705	92
18.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0089	278 998	2 483
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004272	36	0
18.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,77324	2 758	7 649
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,9	2 146	19 099
18.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3172	861	1 134
19	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**3,6134**	**25 141**	**90 844**
20	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,21744**	**311 690**	**67 774**
21	**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**	**0,026**	**323 349**	**8 407**
22	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,14492**	**4 408 364**	**638 860**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	214 036
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	104 195
22.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,432524	4 928	214 035
22.2		машины и механизмы			23 558	3 414
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	1 128

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	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	2,412918	149	360
22.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2798985	6 163	1 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2798985*	*2 564*	*718*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546928	12 389	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546928*	*3 663*	*200*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0820392	7 945	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820392*	*2 564*	*210*
22.3		материалы, изделия и конструкции			28 028	4 062
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0956472	23 148	2 214
22.3.2	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	$м^3$	0,0086952	103 765	902
22.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2781424	415	945
22.3.4	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	146,07936	2 857	417 349
23	**6301-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00776**	**5 714 517**	**44 345**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 717 605	13 329
		в том числе оплата труда рабочих			836 147	6 489
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7046704	4 928	13 329
23.2		машины и механизмы			27 020	210
		в том числе оплата труда машинистов			8 855	69
23.2.1	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	0,129204	149	19
23.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0149877	6 163	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149877*	*2 564*	*38*
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040484	12 389	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040484*	*3 663*	*15*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060295	7 945	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060295*	*2 564*	*15*
23.3		материалы, изделия и конструкции			43 732	339
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0072168	23 148	167
23.3.2	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	$м^3$	0,0005432	103 765	56
23.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,27936	415	116
23.3.4	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	7,82208	3 895	30 467
24	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0804**	**1 486 538**	**119 518**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			263 006	21 146
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	10 525

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8107188	5 549	21 146
24.2		машины и механизмы			17 953	1 444
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	236
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,896435	376	713
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0919213	7 945	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919213*	*2 564*	*236*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	96 929
24.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0804	1 194 589	96 045
24.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003216	274 757	884
25	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**18,8**	**2 600**	**48 880**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 828	34 366
		в том числе оплата труда рабочих			910	17 108
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9712	4 311	34 364
25.2		машины и механизмы			35	658
		в том числе оплата труда машинистов			11	207
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083472	7 945	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083472*	*2 564*	*214*
25.3		материалы, изделия и конструкции			737	13 856
25.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,5828	19 800	11 539
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0423	36	2
25.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0094	246 580	2 318
26	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**93,4**	**8 930**	**834 062**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 732	348 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	173 537
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,1229	3 955	348 526
26.2		машины и механизмы			5 193	485 026
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	147 665
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	47,69004	8 056	384 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,69004*	*2 564*	*122 277*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	95,38008	18	1 717
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,29392	11 954	99 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,29392*	*3 064*	*25 413*
26.3		материалы, изделия и конструкции			5	467

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,01	36	504
27	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**93,4**	**4 289**	**400 593**
	Раздел 3.	**Кабельные каналы**				**5838035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 893 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*941 680*
		машины и механизмы	тенге			556 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 387 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	450		
28	**1106-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Монолитные стенки и днище каналов из бетона В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**28**	**25 115**	**703 220**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 470	517 160
		в том числе оплата труда рабочих			9 195	257 460
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,9688	4 311	517 186
28.2		машины и механизмы			5 209	145 852
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	40 516
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,6752	83	1 135
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,1212	10 583	128 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1212*	*3 064*	*37 139*
28.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,620032	376	5 497
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45066	12 389	5 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45066*	*3 663*	*1 651*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,677544	7 945	5 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,677544*	*2 564*	*1 737*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	40 208
28.3.1	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0364	101 506	3 695
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01316	64 705	852
28.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00812	954 056	7 747
28.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0168	278 998	4 687
28.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03948	36	1
28.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,164	2 758	8 726
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,856	861	14 513
29	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**28,546**	**23 392**	**667 748**
30	**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**	**0,0681984**	**323 349**	**22 052**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (стен каналов)**	**$м^2$**	**46**	**3 721**	**171 166**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			876	40 296
		в том числе оплата труда рабочих			436	20 056
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2202	4 904	40 312
31.2		машины и механизмы			9	414
		в том числе оплата труда машинистов			3	138
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05106	7 945	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05106*	*2 564*	*131*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	130 456
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,8	557	7 687
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	110,4	1 112	122 765
32	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**8,28**	**3 326**	**27 539**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 243	26 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	13 074
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,099652	5 266	26 855
32.2		машины и механизмы			33	273
		в том числе оплата труда машинистов			4	33
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0057592	13 712	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057592*	*2 564*	*15*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016493	12 389	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016493*	*3 663*	*6*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016493	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016493*	*2 564*	*4*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,625778	99	161
32.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0721602	25	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			50	414
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01656	1 019	17
32.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,026496	5 628	149
32.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02898	555	16
32.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,027324	1 186	32
32.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,7324	73	199
33	**241-102-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные д-53х1,4 мм**	**м**	**8,28**	**1 261**	**10 441**

1	2	3	4	5	6	7
34	**6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,00828**	**1 766 617**	**14 628**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			667 749	5 529
		в том числе оплата труда рабочих			325 119	2 692
34.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0661328	5 186	5 529
34.2		машины и механизмы			35 615	294
		в том числе оплата труда машинистов			171	1
34.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1543135	1 829	282
34.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,356603	18	6
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005514	11 307	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005514*	*2 564*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 063 253	8 804
34.3.1	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	$м^3$	0,00207	145 716	302
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,8216	435	792
34.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,3756	1 058	6 745
34.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,17388	4 702	818
34.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,009936	346	3
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002318	540 519	125
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0025668	7 006	18
35	**6301-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,036**	**4 408 364**	**158 701**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	53 169
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	25 883
35.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7892	4 928	53 169
35.2		машины и механизмы			23 558	848
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	280
35.2.1	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	0,5994	149	89
35.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0695304	6 163	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695304*	*2 564*	*178*
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135864	12 389	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135864*	*3 663*	*50*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203796	7 945	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203796*	*2 564*	*52*
35.3		материалы, изделия и конструкции			28 028	1 009
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02376	23 148	550

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	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	$м^3$	0,00216	103 765	224
35.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,56592	415	235
35.3.4	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	36,288	2 857	103 675
36	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг(МН-1,МН-2,МН-5,МН102-6,МН101-6,МН552, МН540, Болт М12)**	**т**	**0,696272**	**1 486 538**	**1 035 035**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			263 006	183 124
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	91 150
36.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,001204	5 549	183 124
36.2		машины и механизмы			17 953	12 500
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	2 041
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,4233158	376	6 175
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7960478	7 945	6 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7960478*	*2 564*	*2 041*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	839 411
36.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,696272	1 194 589	831 759
36.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0278509	274 757	7 652
37	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-4)**	**т**	**0,415104**	**1 413 717**	**586 840**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			193 405	80 283
		в том числе оплата труда рабочих			96 267	39 961
37.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4680348	5 549	80 283
37.2		машины и механизмы			17 480	7 256
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	1 205
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,3673614	376	3 522
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4699808	7 945	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4699808*	*2 564*	*1 205*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 832	499 300
37.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,415104	1 194 589	495 879
37.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0124531	274 757	3 422
38	**1107-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытие каналов асбестоцементными листами. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,4**	**3 813**	**9 151**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 571	6 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 280	3 072

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32672	4 650	6 169
38.2		машины и механизмы			875	2 100
		в том числе оплата труда машинистов			268	643
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10656	12 389	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10656*	*3 663*	*390*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0980352	7 945	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0980352*	*2 564*	*251*
38.3		материалы, изделия и конструкции			367	881
38.3.1	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,152	448	516
38.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	1,2	164	197
38.3.3	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,010272	16 436	169
39	**217-505-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 6 мм**	**$м^2$**	**2,4**	**1 369**	**3 286**
40	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Укладка ж/б плит перекрытия каналов ПК1**	**шт. сборных конструкций**	**122**	**18 396**	**2 244 312**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 042	981 124
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	488 366
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	207,1926	4 735	981 057
40.2		машины и механизмы			3 175	387 350
		в том числе оплата труда машинистов			822	100 284
40.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	23,42766	12 631	295 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,42766*	*3 064*	*71 782*
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,071032	376	3 035
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,117982	7 945	88 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,117982*	*2 564*	*28 507*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	875 838
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,154	25 003	478 907
40.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1586	1 194 589	189 462
40.3.3	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,89792	101 506	91 144
40.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	102,48	121	12 400
40.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00549	1 022 666	5 614
40.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0244	274 757	6 704
40.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	42,7	2 146	91 634

1	2	3	4	5	6	7
41	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**22,448**	**8 193**	**183 916**
	Раздел 4.	**Стены**				**5326500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 308 201
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 149 046*
		машины и механизмы	тенге			620 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130 302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 397 732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		
42	**6105-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, средней сложности из силикатного кирпича М100 на р-ре М50**	**$м^3$**	**39,14**	**41 402**	**1 620 474**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			28 989	1 134 629
		в том числе оплата труда рабочих			14 431	564 829
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	248,495946	4 566	1 134 632
42.2		машины и механизмы			7 212	282 277
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	59 688
42.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5961428	13 806	229 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5961428*	*2 564*	*42 553*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6905916	7 945	53 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6905916*	*2 564*	*17 155*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2	78
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,72216	36	62
42.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,785	20 794	203 469
43	**213-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**15,02976**	**53 522**	**804 423**
44	**6105-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, средней сложности из керамического кирпича М100 на р-ре М50**	**$м^3$**	**14,26**	**41 402**	**590 393**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			28 989	413 383
		в том числе оплата труда рабочих			14 431	205 786
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,535314	4 566	413 384
44.2		машины и механизмы			7 212	102 843
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	21 746
44.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,0465252	13 806	83 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0465252*	*2 564*	*15 503*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4376044	7 945	19 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4376044*	*2 564*	*6 250*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			2	29
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,62744	36	23
44.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,565	20 794	74 131
45	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический лицевой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**5,47584**	**77 102**	**422 198**
46	**6105-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены внутренней из силикатного кирпича М100 на р-ре М50**	**$м^3$**	**27,26**	**38 366**	**1 045 857**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			26 161	713 149
		в том числе оплата труда рабочих			13 023	355 007
46.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,188896	4 566	713 159
46.2		машины и механизмы			7 212	196 600
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	41 572
46.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,5587852	13 806	159 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5587852*	*2 564*	*29 637*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6598244	7 945	37 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6598244*	*2 564*	*11 948*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2	55
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,19944	36	43
46.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,5424	20 794	136 043
47	**213-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**10,3588**	**53 522**	**554 424**
48	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**64**	**1 606**	**102 784**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			735	47 040
		в том числе оплата труда рабочих			366	23 424
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5024	4 481	47 061
48.2		машины и механизмы			607	38 848
		в том числе оплата труда машинистов			114	7 296
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,834496	13 712	38 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,834496*	*2 564*	*7 268*
48.3		материалы, изделия и конструкции			264	16 896
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7296	23 148	16 889
49	**222-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,184**	**123 926**	**22 802**
50	**222-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**1,448**	**98 750**	**142 990**
51	**222-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,164**	**122 899**	**20 155**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Перегородки**				**6579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 082*
		машины и механизмы	тенге			471
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 934
52	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки легкобетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,086**	**35 822**	**3 081**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			25 270	2 173
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	1 082
52.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4944828	4 395	2 173
52.2		машины и механизмы			5 478	471
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	88
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0294208	83	2
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0337356	13 712	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337356*	*2 564*	*87*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002577	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002577*	*2 564*	*1*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001241	12 389	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001241*	*3 663*	*0*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 564*	*1*
52.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	436
52.3.1	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	$м^3$	0,0001204	103 765	12
52.3.2	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	$м^3$	0,0013244	101 506	134
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000353	64 705	2
52.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000774	954 056	74
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001066	36	0
52.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,06364	2 758	176
52.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04386	861	38
53	**212-402-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5**	**$м^3$**	**0,08772**	**39 879**	**3 498**
	Раздел 6.	**Перекрытие и покрытие**				**2153843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			348 873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173 680*
		машины и механизмы	тенге			76 394

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 728 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
54	**1107-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м^2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**17 883**	**286 128**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 827	173 232
		в том числе оплата труда рабочих			5 389	86 224
54.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,5856	4 735	173 233
54.2		машины и механизмы			3 461	55 376
		в том числе оплата труда машинистов			836	13 376
54.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,19136	12 631	52 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,19136*	*3 064*	*12 842*
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,09568	376	788
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,207792	7 945	1 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207792*	*2 564*	*533*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 595	57 520
54.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,056	24 115	25 465
54.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,032	25 474	815
54.3.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0096	1 194 589	11 468
54.3.4	215-204-0404	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 4	м^3	0,04784	101 506	4 856
54.3.5	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	8,992	121	1 088
54.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0064	274 757	1 758
54.3.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,6	605	968
54.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,368	2 146	5 082
54.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
54.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8464	7 006	5 930
55	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 (ПК60-12-4)**	**м^2**	**115,2**	**8 193**	**943 834**
56	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка соединительных элементов**	**т**	**0,14394**	**1 486 538**	**213 972**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			263 006	37 857
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	18 843
56.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8223242	5 549	37 857

1	2	3	4	5	6	7
56.2		машины и механизмы			17 953	2 584
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	422
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3951848	376	1 277
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1645666	7 945	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1645666*	*2 564*	*422*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	173 531
56.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14394	1 194 589	171 949
56.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057576	274 757	1 582
57	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлоконструкций горизонтальных диафрагм весом до 4 кг**	**т**	**0,04632**	**2 239 162**	**103 718**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	48 203
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	23 995
57.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1802096	4 735	48 203
57.2		машины и механизмы			3 915	181
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	56
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077123	12 389	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077123*	*3 663*	*28*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107972	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107972*	*2 564*	*28*
57.2.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04632	1 194 589	55 333
58	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлоконструкций горизонтальных диафрагм весом более 20 кг**	**т**	**0,3456**	**1 303 621**	**450 531**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			105 117	36 328
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	18 084
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,67232	4 735	36 328
58.2		машины и механизмы			3 915	1 353
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	417
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0575424	12 389	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575424*	*3 663*	*211*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0805594	7 945	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0805594*	*2 564*	*207*
58.2.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,3456	1 194 589	412 850
59	**1107-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Укладка асбестоцементных листов Т 10 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**19,2**	**3 813**	**73 210**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 571	49 363
		в том числе оплата труда рабочих			1 280	24 576
59.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,61376	4 650	49 354
59.2		машины и механизмы			875	16 800
		в том числе оплата труда машинистов			268	5 146
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,85248	12 389	10 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85248*	*3 663*	*3 123*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7842816	7 945	6 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7842816*	*2 564*	*2 011*
59.3		материалы, изделия и конструкции			367	7 047
59.3.1	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,216	448	4 129
59.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	9,6	164	1 574
59.3.3	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,082176	16 436	1 351
60	**217-505-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**19,2**	**3 963**	**76 090**
61	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10**	**250**	**2 500**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			179	1 790
		в том числе оплата труда рабочих			90	900
61.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,31	5 793	1 796
61.2		машины и механизмы			4	40
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00105	43	0
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00105	11 307	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00105*	*2 564*	*3*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00105	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00105*	*2 564*	*3*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1176	207	24
61.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
61.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00015	380 806	57
61.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009	680 949	613
62	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**20**	**193**	**3 860**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			105	2 100
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 060
62.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,448	4 690	2 101

1	2	3	4	5	6	7
62.2		машины и механизмы			3	60
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021	43	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021	11 307	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*2 564*	*5*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*2 564*	*5*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1365	207	28
62.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 700
62.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00028	602 024	169
62.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	859 926	1 548
	Раздел 7.	**Кровля**				**1364025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413 773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207 684*
		машины и механизмы	тенге			48 661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			901 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
63	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**112**	**1 653**	**185 136**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			964	107 968
		в том числе оплата труда рабочих			484	54 208
63.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,2064	3 574	107 958
63.2		машины и механизмы			269	30 128
		в том числе оплата труда машинистов			55	6 160
63.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	2,933952	306	898
63.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,845376	13 712	11 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,845376*	*2 564*	*2 168*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,566432	11 307	17 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,566432*	*2 564*	*4 016*
63.3		материалы, изделия и конструкции			420	47 040
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,4272	2 297	7 872
63.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	1,7136	21 998	37 696
63.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	4,928	262	1 291
63.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,312	36	155

1	2	3	4	5	6	7
64	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101 до толщины 20мм**	**м^2**	**560**	**31**	**17 360**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4	2 240
		в том числе оплата труда рабочих			2	1 120
64.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,56	3 574	2 001
64.2		машины и механизмы			5	2 800
		в том числе оплата труда машинистов			1	560
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06216	13 712	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06216*	*2 564*	*159*
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12432	11 307	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12432*	*2 564*	*319*
64.3		материалы, изделия и конструкции			22	12 320
64.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,5712	21 998	12 565
65	**6110-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных**	**м^2**	**114**	**2 004**	**228 456**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			610	69 540
		в том числе оплата труда рабочих			306	34 884
65.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6522	4 440	69 496
65.2		машины и механизмы			40	4 560
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 254
65.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,265734	202	54
65.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,075924	13 806	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*2 564*	*195*
65.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012654	5 923	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012654*	*2 146*	*27*
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18981	12 389	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18981*	*3 663*	*695*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12654	7 945	1 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12654*	*2 564*	*324*
65.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,061266	5	30
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 354	154 356
65.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м^2	131,1	402	52 702
65.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м^2	131,1	522	68 434
65.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	27,36	557	15 240
65.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	71,82	251	18 027

1	2	3	4	5	6	7
66	**235-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка нижний слой бикроста**	**м^2**	**131,1**	**782**	**102 520**
67	**6110-0101-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, добавлять (исключать) на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212 до трех слоев**	**м^2**	**228**	**975**	**222 300**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			276	62 928
		в том числе оплата труда рабочих			139	31 692
67.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1816	4 440	62 966
67.2		машины и механизмы			19	4 332
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 140
67.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,075924	13 806	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*2 564*	*195*
67.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075924	5 923	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075924*	*2 146*	*16*
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,177156	12 389	2 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177156*	*3 663*	*649*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12654	7 945	1 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12654*	*2 564*	*324*
67.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,327	5	32
67.3		материалы, изделия и конструкции			680	155 040
67.3.1	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м^2	262,2	522	136 868
67.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	72,96	251	18 313
68	**235-103-0114** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка верхний слой бикроста**	**м^2**	**262,2**	**738**	**193 504**
69	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**12**	**1 653**	**19 836**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			964	11 568
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 808
69.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2364	3 574	11 567
69.2		машины и механизмы			269	3 228
		в том числе оплата труда машинистов			55	660
69.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,314352	306	96
69.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,090576	13 712	1 242

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090576*	*2 564*	*232*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,167832	11 307	1 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*2 564*	*430*
69.3		материалы, изделия и конструкции			420	5 040
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3672	2 297	843
69.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,1836	21 998	4 039
69.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,528	262	138
69.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,462	36	17
70	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**24,4**	**8 004**	**195 298**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 607	112 411
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	56 486
70.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,32516	4 270	112 408
70.2		машины и механизмы			36	878
		в том числе оплата труда машинистов			8	195
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054168	13 712	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054168*	*2 564*	*139*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189588	7 945	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189588*	*2 564*	*49*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	82 008
70.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,928	853	2 498
70.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,976	484	472
70.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,13908	568 420	79 056
71	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (Костыль -4х40)**	**т**	**0,03864**	**356 509**	**13 776**
72	**261-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88**	**шт.**	**92**	**177**	**16 284**
73	**6107-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного**	**$м^2$**	**19,2**	**4 049**	**77 741**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 085	20 832
		в том числе оплата труда рабочих			540	10 368
73.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,56	4 566	20 821
73.2		машины и механизмы			91	1 748
		в том числе оплата труда машинистов			28	538
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0980352	12 389	1 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0980352*	*3 663*	*359*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681984	7 945	542

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681984*	*2 564*	*175*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	55 162
73.3.1	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	$м^3$	0,4032	101 506	40 927
73.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,344	861	1 157
73.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,011136	1 174 643	13 081
74	**6110-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**$м^2$**	**11,52**	**1 021**	**11 762**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			635	7 315
		в том числе оплата труда рабочих			319	3 675
74.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,713024	4 270	7 315
74.2		машины и механизмы			3	35
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038362	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*2 564*	*10*
74.3		материалы, изделия и конструкции			383	4 412
74.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,44928	140	63
74.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,16128	484	78
74.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0061056	568 420	3 471
74.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012902	624 830	806
75	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (Костыль -4х40)**	**т**	**0,0128**	**356 509**	**4 563**
76	**6107-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного**	**$м^2$**	**8**	**4 049**	**32 392**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 085	8 680
		в том числе оплата труда рабочих			540	4 320
76.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9	4 566	8 675
76.2		машины и механизмы			91	728
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040848	12 389	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040848*	*3 663*	*150*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028416	7 945	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028416*	*2 564*	*73*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	22 984

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	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	$м^3$	0,168	101 506	17 053
76.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56	861	482
76.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00464	1 174 643	5 450
77	**215-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,048**	**82 757**	**3 972**
78	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций (Молниепремная сетка-КР.7)**	**т**	**0,036**	**689 449**	**24 820**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			285 850	10 291
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	5 123
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,253744	4 566	10 291
78.2		машины и механизмы			6 235	224
		в том числе оплата труда машинистов			1 537	55
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0091908	13 712	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091908*	*2 564*	*24*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123876	7 945	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123876*	*2 564*	*32*
78.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,036	397 364	14 305
79	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,036**	**397 364**	**14 305**
	Раздел 8.	**Полы**				**511366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259 263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129 843*
		машины и механизмы	тенге			19 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
80	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**57,6**	**659**	**37 958**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			295	16 992
		в том числе оплата труда рабочих			148	8 525
80.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1184	4 125	16 988
80.2		машины и механизмы			87	5 011
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 325
80.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,054432	9 346	509

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 564*	*140*
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,199584	11 307	2 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*2 564*	*512*
80.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,278208	8 056	2 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278208*	*2 564*	*713*
80.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,562464	18	10
80.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,9376	5 434	15 963
81	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**5,76**	**45 509**	**262 132**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			15 061	86 751
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	43 586
81.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,13568	3 919	86 750
81.2		машины и механизмы			18	104
81.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,90304	35	102
81.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	175 277
81.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,7856	2 297	4 102
81.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,8752	23 392	137 433
81.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00576	82 757	477
81.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,52	2 881	33 189
81.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,016	36	73
82	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**57,6**	**1 934**	**111 398**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 048	60 365
		в том числе оплата труда рабочих			527	30 355
82.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,272	3 711	60 385
82.2		машины и механизмы			245	14 112
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 917
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4536	5 923	2 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*2 146*	*973*
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,653184	11 307	7 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 564*	*1 675*
82.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,489888	8 056	3 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*2 564*	*1 256*
82.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9656	35	69
82.3		материалы, изделия и конструкции			641	36 922

1	2	3	4	5	6	7
82.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,76256	2 297	4 049
82.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,17504	27 941	32 832
82.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2176	36	80
83	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**57,6**	**1 734**	**99 878**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 652	95 155
		в том числе оплата труда рабочих			823	47 405
83.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,47808	5 150	95 162
83.2		машины и механизмы			3	173
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191808	7 945	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191808*	*2 564*	*49*
83.3		материалы, изделия и конструкции			79	4 550
83.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04032	34 839	1 405
83.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,288	36	10
83.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,88	1 103	3 177
	Раздел 9.	**Проемы**				**2360510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			540 338
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*266 264*
		машины и механизмы	тенге			15 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 804 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
84	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**27,84**	**10 512**	**292 654**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 309	259 163
		в том числе оплата труда рабочих			4 635	129 038
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,8376	4 481	259 170
84.2		машины и механизмы			146	4 065
		в том числе оплата труда машинистов			45	1 253
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6019821	26	68
84.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2533997	54	14
84.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1483315	5 923	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1483315*	*2 146*	*318*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1514218	12 389	1 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1514218*	*3 663*	*555*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154512	7 945	1 228

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154512*	*2 564*	*396*
84.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6378272	25	41
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 057	29 427
84.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0122496	103 765	1 271
84.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,860384	1 590	17 268
84.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,0112	2 171	10 879
85	**222-509-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Дверной блок ИДМ 24-19, ИДМ24-10**	**т**	**1,10008**	**1 135 551**	**1 249 197**
86	**1134-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Радиомачты стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в два слоя эмалью и лаком**	**т металлоконструкций**	**1,10008**	**92 004**	**101 212**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			78 070	85 883
		в том числе оплата труда рабочих			38 224	42 049
86.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,8401074	4 814	85 882
86.2		машины и механизмы			3 632	3 995
		в том числе оплата труда машинистов			740	814
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,8477225	43	208
86.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8477225	54	262
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3174831	7 945	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3174831*	*2 564*	*814*
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,8477225	207	1 003
86.3		материалы, изделия и конструкции			10 302	11 334
86.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,20016	1 631	3 588
86.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0066005	1 061 173	7 004
86.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6710488	1 103	740
87	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**6**	**6 150**	**36 900**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 609	33 654
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	16 386
87.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0782	4 755	33 657
87.2		машины и механизмы			144	864
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
87.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,78605	26	46
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7938	376	298
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06615	7 945	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06615*	*2 564*	*170*
87.3		материалы, изделия и конструкции			397	2 382
87.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	23 148	42

1	2	3	4	5	6	7
87.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 280	1 505
87.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	323 349	834
88	**6118-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**8**	**8 350**	**66 800**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 287	58 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	28 384
88.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,26	4 755	58 296
88.2		машины и механизмы			283	2 264
		в том числе оплата труда машинистов			68	544
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,087	26	80
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0584	376	398
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0882	12 389	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882*	*3 663*	*323*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0882	7 945	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882*	*2 564*	*226*
88.3		материалы, изделия и конструкции			780	6 240
88.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0024	23 148	56
88.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	954 056	3 053
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 280	2 006
88.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	323 349	1 112
89	**6118-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1,5 м^2.**	**шт.**	**8**	**10 226**	**81 808**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			8 702	69 616
		в том числе оплата труда рабочих			4 237	33 896
89.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6416	4 755	69 621
89.2		машины и механизмы			373	2 984
		в том числе оплата труда машинистов			97	776
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6162	26	94
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0584	376	398
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0882	12 389	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882*	*3 663*	*323*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1764	7 945	1 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764*	*2 564*	*452*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 151	9 208
89.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0024	23 148	56
89.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4 579
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,28	2 280	2 918

1	2	3	4	5	6	7
89.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00512	323 349	1 656
90	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,432**	**1 139 336**	**492 193**
91	**1134-0101-1502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Радиомачты стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в два слоя эмалью и лаком**	**т металлоконструкций**	**0,432**	**92 004**	**39 746**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			78 070	33 726
		в том числе оплата труда рабочих			38 224	16 513
91.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,0057872	4 814	33 726
91.2		машины и механизмы			3 632	1 569
		в том числе оплата труда машинистов			740	320
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,9036944	43	82
91.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9036944	54	103
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1246752	7 945	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1246752*	*2 564*	*320*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,9036944	207	394
91.3		материалы, изделия и конструкции			10 302	4 451
91.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,864	1 631	1 409
91.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,002592	1 061 173	2 751
91.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,26352	1 103	291
	Раздел 10.	**Внутренняя отделка**				**1240040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 131 241
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*568 541*
		машины и механизмы	тенге			9 359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			99 438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
92	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**92,14**	**2 328**	**214 502**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 138	196 995
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	98 958
92.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,53615	4 524	196 958
92.2		машины и механизмы			19	1 751
		в том числе оплата труда машинистов			7	645
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,290241	5 923	1 719

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290241*	*2 146*	*623*
92.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,64498	24 458	15 775
93	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**375,52**	**1 888**	**708 982**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 725	647 772
		в том числе оплата труда рабочих			867	325 576
93.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,88952	4 440	647 749
93.2		машины и механизмы			16	6 008
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 253
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,98574	5 923	5 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98574*	*2 146*	*2 115*
93.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,25312	24 458	55 107
94	**6112-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**424,08**	**199**	**84 392**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			181	76 758
		в том числе оплата труда рабочих			91	38 591
94.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,592496	3 919	76 783
94.2		машины и механизмы			3	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			1	424
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0445284	5 923	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445284*	*2 146*	*96*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0890568	7 945	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0890568*	*2 564*	*228*
94.3		материалы, изделия и конструкции			14	5 937
94.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0890568	64 705	5 762
94.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,1204	170	360
95	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м**	**116**	**1 881**	**218 196**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 715	198 940
		в том числе оплата труда рабочих			862	99 992
95.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,976	5 103	198 895
95.2		машины и механизмы			2	232
95.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,44942	130	188
95.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,7772	24 458	19 009
96	**6112-0303-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Известковая побелка откосов**	**$м^2$**	**24**	**582**	**13 968**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			449	10 776

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			226	5 424
96.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2176	4 858	10 773
96.2		машины и механизмы			4	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0504	43	2
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126	7 945	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 564*	*32*
96.3		материалы, изделия и конструкции			15	360
96.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000072	7 545	1
96.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0144	24 458	352
96.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0024	1 103	3
96.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,12	301	2 745
	Раздел 11.	**Наружная отделка**				**144546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 818*
		машины и механизмы	тенге			7 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
97	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором**	**$м^2$**	**28,1**	**4 723**	**132 716**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 724	104 644
		в том числе оплата труда рабочих			1 871	52 575
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,53865	4 858	104 635
97.2		машины и механизмы			251	7 054
		в том числе оплата труда машинистов			105	2 951
97.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,150695	4 973	5 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,150695*	*2 146*	*2 469*
97.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,224238	5 923	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224238*	*2 146*	*481*
97.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 461
97.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002529	34 839	88
97.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,01405	98 056	1 378
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00843	36	0
97.3.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,7306	24 589	17 965
97.3.5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,4893	1 071	1 595

1	2	3	4	5	6	7
98	**6112-0303-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, цементная (цоколь)**	**м²**	**28,1**	**421**	**11 830**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			301	8 458
		в том числе оплата труда рабочих			151	4 243
98.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,90237	4 440	8 447
98.2		машины и механизмы			8	225
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
98.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0619605	43	3
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265545	7 945	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265545*	*2 564*	*68*
98.2.3	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	24,447	129	3 154
	Раздел 12.	**Отмостка**				**243417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56 742
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 382*
		машины и механизмы	тенге			37 559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149 115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
99	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**5,2**	**15 271**	**79 409**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 732	19 406
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	9 662
99.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9062	3 955	19 404
99.2		машины и механизмы			5 193	27 003
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	8 221
99.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,65512	8 056	21 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65512*	*2 564*	*6 808*
99.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,31024	18	96
99.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,46176	11 954	5 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46176*	*3 064*	*1 415*
99.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	32 999
99.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	5,98	5 514	32 974
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,78	36	28
100	**6109-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**м²**	**52**	**2 774**	**144 248**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			630	32 760
		в том числе оплата труда рабочих			316	16 432
100.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8104	4 193	32 749
100.2		машины и механизмы			192	9 984
		в том числе оплата труда машинистов			55	2 860
100.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7644	9 346	7 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7644*	*2 564*	*1 960*
100.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27846	8 056	2 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*2 564*	*714*
100.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,546	18	10
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06006	7 945	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06006*	*2 564*	*154*
100.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,3549	390	138
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	101 504
100.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,0108	24 232	72 958
100.3.2	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	$м^3$	0,0052	103 765	540
100.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00897	236 989	2 126
100.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02691	961 705	25 879
101	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103 до толщины 30мм**	**$м^2$**	**52**	**380**	**19 760**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			88	4 576
		в том числе оплата труда рабочих			44	2 288
101.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0972	4 193	4 601
101.2		машины и механизмы			11	572
		в том числе оплата труда машинистов			3	156
101.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07098	8 056	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07098*	*2 564*	*182*
101.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14196	18	3
101.3		материалы, изделия и конструкции			281	14 612
101.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,6032	24 232	14 617
	Отдел 2.	**Электротехническая часть**				**52239763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 041 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 967 813*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1 432 088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*434 467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 830 498
		оборудование	тенге			43 935 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	931		
	Раздел 13.	**Силовые трансформаторы**				**33163208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 751 684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*852 887*
		машины и механизмы	тенге			521 732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			892 164
		оборудование	тенге			29 997 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	387		
102	**6401-0103-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т**	**шт.**	**4**	**247 002**	**988 008**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			153 557	614 228
		в том числе оплата труда рабочих			74 766	299 064
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,64	5 266	614 226
102.2		машины и механизмы			75 923	303 692
		в том числе оплата труда машинистов			23 293	93 172
102.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,4288	12 389	178 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4288*	*3 663*	*52 853*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,7248	7 945	124 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7248*	*2 564*	*40 318*
102.3		материалы, изделия и конструкции			17 522	70 088
102.3.1	261-107-0620	Скобы металлические	кг	42	203	8 526
102.3.2	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	60	1 026	61 560
103	**515-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**4**	**3 885 597**	**15 542 388**
104	**6401-0103-2403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства с выключателем нагрузки**	**шт.**	**8**	**120 122**	**960 976**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			102 371	818 968
		в том числе оплата труда рабочих			49 844	398 752

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,52	5 266	818 968
104.2		машины и механизмы			16 690	133 520
		в том числе оплата труда машинистов			5 112	40 896
104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,5664	12 389	81 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5664*	*3 663*	*24 053*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5664	7 945	52 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5664*	*2 564*	*16 836*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 061	8 488
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
104.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,008	401 975	3 216
104.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024	859 926	2 064
105	**515-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО 366.14 и 15 (с разъединителем)**	**шт.**	**8**	**1 806 905**	**14 455 240**
106	**1308-0101-2119** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Мост шинный напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**пролет (3 фазы)**	**2**	**201 691**	**403 382**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			159 244	318 488
		в том числе оплата труда рабочих			77 535	155 070
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,48	5 266	318 488
106.2		машины и механизмы			42 260	84 520
		в том числе оплата труда машинистов			11 797	23 594
106.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,2792	8 662	63 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2792*	*2 146*	*15 621*
106.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,5368	25	363
106.2.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,3976	4 955	11 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3976*	*2 146*	*5 145*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4536	12 389	5 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 663*	*1 662*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4536	7 945	3 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*2 564*	*1 163*
106.3		материалы, изделия и конструкции			187	374
106.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00048	780 472	375
107	**Прайслист**	**Шинный мост на РУ-10кВ**	**шт**	**2**	**406 607,14**	**813 214**
Раздел 14.		**Изолятор**				**526216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214 740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 572*
		машины и механизмы	тенге			26 180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 408*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
108	**6401-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж изолятора проходного с овальным или квадратным фланцем, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**12**	**7 061**	**84 732**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 687	68 244
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	33 228
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 266	68 247
108.2		машины и механизмы			1 155	13 860
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
108.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,296	8 662	11 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 146*	*2 781*
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 389	1 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 663*	*475*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 945	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 564*	*332*
108.3		материалы, изделия и конструкции			219	2 628
108.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00276	954 056	2 633
109	**252-105-0202** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для наружно-внутренних установок на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-7,5 УХЛ2 (б/ш)ГОСТ 20454-85**	**шт.**	**12**	**14 203**	**170 436**
110	**6401-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1**	**шт.**	**56**	**2 912**	**163 072**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 616	146 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	71 344
110.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8208	5 266	146 504
110.2		машины и механизмы			220	12 320
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 808
110.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6048	12 389	7 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 663*	*2 215*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	7 945	4 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 564*	*1 551*
110.3		материалы, изделия и конструкции			76	4 256
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00448	954 056	4 274
111	**252-103-0219** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО-10-3,75 I У3**	**шт.**	**12**	**2 233**	**26 796**
112	**252-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3**	**шт.**	**44**	**1 845**	**81 180**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 15.	**Щитовые устройства**				**14453456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*172 327*
		машины и механизмы	тенге			477 510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 804
		оборудование	тенге			13 579 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
113	**1308-0103-3401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**400 820**	**801 640**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			159 244	318 488
		в том числе оплата труда рабочих			77 535	155 070
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,48	5 266	318 488
113.2		машины и механизмы			238 525	477 050
		в том числе оплата труда машинистов			63 171	126 342
113.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,88	8 662	336 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,88*	*2 146*	*83 436*
113.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,432	376	162
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8904	12 389	85 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8904*	*3 663*	*25 240*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,8904	7 945	54 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8904*	*2 564*	*17 667*
113.3		материалы, изделия и конструкции			3 051	6 102
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00246	954 056	2 347
113.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006	780 472	468
113.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	414 094	1 988
113.3.4	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1 729	86
113.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	401 975	804
113.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	344
113.3.7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65
114	**Прайс-лист**	**Шит распределительный 0,4кВ (+ транспортные расходы)**	**компл**	**2**	**6 789 607,14**	**13 579 214**
115	**1308-0305-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**	**20 016**	**40 032**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			17 720	35 440
		в том числе оплата труда рабочих			8 628	17 256
115.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 469	35 439

1	2	3	4	5	6	7
115.2		машины и механизмы			230	460
		в том числе оплата труда машинистов			68	136
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 389	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 663*	*79*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 564*	*55*
115.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8208	25	21
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	4 132
115.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
115.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,288	492	142
115.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,08	5 671	454
115.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
115.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
115.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	344
115.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
116	**247-201-0601** *РСНБ РК 2022*	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**2**	**16 285**	**32 570**
	Раздел 16.	**Аппаратура напряжением до 1000В**				**1521510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			773 470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*376 596*
		машины и механизмы	тенге			127 968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			261 212
		оборудование	тенге			358 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
117	**6401-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**15 449**	**30 898**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			11 375	22 750
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	11 076
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 266	22 749
117.2		машины и механизмы			54	108
117.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0864	26	2
117.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2808	376	106
117.3		материалы, изделия и конструкции			4 020	8 040
117.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 499	4 586
117.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00013	954 056	124
117.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
117.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11

1	2	3	4	5	6	7
117.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
117.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
117.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
117.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
117.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
117.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
117.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 926	69
117.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
118	**247-206-0128** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В**	**шт.**	**2**	**10 390**	**20 780**
119	**6401-0101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 35 кВ**	**комплект**	**12**	**92 581**	**1 110 972**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			62 560	750 720
		в том числе оплата труда рабочих			30 460	365 520
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,56	5 266	750 721
119.2		машины и механизмы			10 655	127 860
		в том числе оплата труда машинистов			3 760	45 120
119.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	10,4976	4 955	52 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4976*	*2 146*	*22 528*
119.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4432	376	2 047
119.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6288	12 389	44 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6288*	*3 663*	*13 292*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6288	7 945	28 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6288*	*2 564*	*9 304*
119.3		материалы, изделия и конструкции			19 366	232 392
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1788	954 056	170 585
119.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0018	780 472	1 405
119.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,468	5 090	2 382
119.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8	1 234	2 221
119.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,108	401 975	43 413
119.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0144	859 926	12 383
120	**515-301-1103** *РСНБ РК 2022*	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5**	**шт.**	**12**	**29 905**	**358 860**
	Раздел 17.	**Электроосветительные приборы и лампы**				**138062**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 582
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 406*
		машины и механизмы	тенге			154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108 326
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
121	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**14**	**2 243**	**31 402**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 113	29 582
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	14 406
121.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0032	4 928	29 584
121.2		машины и механизмы			11	154
		в том числе оплата труда машинистов			3	42
121.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00777	12 389	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00777*	*3 663*	*28*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00777	7 945	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00777*	*2 564*	*20*
121.3		материалы, изделия и конструкции			119	1 666
121.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000441	35 730	16
121.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,428	607	867
121.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2856	2 250	643
121.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0434	3 256	141
122	**247-102-0312** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**14**	**6 507**	**91 098**
123	**247-104-2502** *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15 562**
	Раздел 18.	**Шины**				**915286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			560 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272 728*
		машины и механизмы	тенге			142 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			212 830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
124	**6401-0103-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2**	**м**	**56**	**3 311**	**185 416**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 787	156 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 357	75 992
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,6352	5 266	156 059
124.2		машины и механизмы			502	28 112
		в том числе оплата труда машинистов			206	11 536

1	2	3	4	5	6	7
124.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3848	376	1 649
124.2.2	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	4,161024	5 723	23 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,161024*	*2 564*	*10 669*
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,133056	12 389	1 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*3 663*	*487*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133056	7 945	1 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*2 564*	*341*
124.3		материалы, изделия и конструкции			22	1 232
124.3.1	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,2464	1 387	342
124.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0168	424	7
124.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000728	699 733	51
124.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0001008	1 910 643	193
124.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007616	859 926	655
125	**247-215-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм**	**шт.**	**14**	**2 237**	**31 318**
126	**6401-0103-1703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 700 мм2**	**м**	**32**	**4 847**	**155 104**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			3 754	120 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	58 496
126.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8096	5 266	120 115
126.2		машины и механизмы			1 038	33 216
		в том числе оплата труда машинистов			423	13 536
126.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,90528	376	1 468
126.2.2	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	4,70016	5 723	26 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,70016*	*2 564*	*12 051*
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,238464	12 389	2 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*3 663*	*873*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,238464	7 945	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 564*	*611*
126.3		материалы, изделия и конструкции			55	1 760
126.3.1	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,2784	1 387	386
126.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,016	424	7
126.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0003456	699 733	242
126.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0002624	1 910 643	501
126.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007136	859 926	614
127	**247-215-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**8**	**3 931**	**31 448**
128	**6401-0103-1704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 1000 мм2**	**м**	**64**	**5 783**	**370 112**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
128.1		затраты на труд рабочих			4 436	283 904
		в том числе оплата труда рабочих			2 160	138 240
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,9136	5 266	283 909
128.2		машины и механизмы			1 266	81 024
		в том числе оплата труда машинистов			516	33 024
128.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,88416	376	3 716
128.2.2	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	11,54304	5 723	66 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,54304*	*2 564*	*29 596*
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55296	12 389	6 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55296*	*3 663*	*2 025*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55296	7 945	4 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55296*	*2 564*	*1 418*
128.3		материалы, изделия и конструкции			81	5 184
128.3.1	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,7936	1 387	1 101
128.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0384	424	16
128.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0019008	699 733	1 330
128.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000672	1 910 643	1 284
128.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017472	859 926	1 502
129	**247-215-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**16**	**8 868**	**141 888**
	Раздел 19.	**Кабельные изделия и провода**				**394056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206 232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 414*
		машины и механизмы	тенге			116 064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
130	**1308-0206-1202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях**	**м кабеля**	**312**	**1 137**	**354 744**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			661	206 232
		в том числе оплата труда рабочих			322	100 464
130.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,4352	5 098	206 139
130.2		машины и механизмы			372	116 064
		в том числе оплата труда машинистов			110	34 320
130.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,09792	376	3 421
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,526144	12 389	68 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,526144*	*3 663*	*20 242*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,526144	7 945	43 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,526144*	*2 564*	*14 169*
130.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,9512	25	274
130.3		материалы, изделия и конструкции			104	32 448
130.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,156	2 313	361
130.3.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	22,464	654	14 691
130.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,936	2 383	2 230
130.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,4992	5 671	2 831
130.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0624	501	31
130.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,928	1 234	7 315
130.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,2792	1 438	1 839
130.3.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001248	859 926	1 073
130.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4992	4 837	2 415
131	**243-111-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х4 (ок)-0,66**	**м**	**312**	**126**	**39 312**
	Раздел 20.	**Прочее оборудование и матреиалы**				**270196**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			270 196
132	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**4**	**9 101**	**36 404**
133	**248-305-0204** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8**	**шт.**	**8**	**29 224**	**233 792**
	Раздел 21.	**Электроустановочные изделия**				**17136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 724
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 712*
		машины и механизмы	тенге			12
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
134	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**994**	**11 928**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			977	11 724
		в том числе оплата труда рабочих			476	5 712
134.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4672	4 755	11 732
134.2		машины и механизмы			1	12
134.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00666	25	0
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011988	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 564*	*3*
134.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,011988	25	0

1	2	3	4	5	6	7
134.3		материалы, изделия и конструкции			16	192
134.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	145
134.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 256	43
135	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	**408**	**3 264**
136	**247-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**486**	**1 944**
	Раздел 22.	**Изделия заводов ГЭМ**				**840637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 011
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 171*
		машины и механизмы	тенге			20 116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680 510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
137	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 378**	**12 756**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 907	11 814
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	5 752
137.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
137.2		машины и механизмы			447	894
		в том числе оплата труда машинистов			134	268
137.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5616	26	15
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 389	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 663*	*158*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 945	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 564*	*111*
137.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
137.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
138	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
139	**Прайс-лист**	**Шинодержатель для крепления шин на плоскость ШП-1-375АУ1**	**шт**	**56**	**2 188,45**	**122 553**
140	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**28**	**123**	**3 444**
141	**Прайс-лист**	**Держатель для шин заземления**	**шт**	**16**	**128,31**	**2 053**
142	**222-529-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок перфорированный оцинкованный**	**м**	**8**	**102**	**816**
143	**6401-0103-2703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических конструкций (полоса, уголок, круг)**	**т**	**0,43348**	**1 525 355**	**661 211**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			295 739	128 197
		в том числе оплата труда рабочих			143 994	62 419
143.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3442368	5 266	128 197
143.2		машины и механизмы			44 343	19 222
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	5 073
143.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,0691918	376	2 658
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8145956	12 389	10 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8145956*	*3 663*	*2 984*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8145956	7 945	6 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8145956*	*2 564*	*2 089*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 185 273	513 792
143.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,065022	2 297	149
143.3.2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,43348	1 146 499	496 984
143.3.3	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0780264	35 772	2 791
143.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011704	954 056	11 166
143.3.5	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,346784	1 309	454
143.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,820616	1 234	2 247

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах

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	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,503916	1 194 589	1 796 561,51
2	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	44,262	34 022	1 505 881,76
3	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 усл. шт.	25,38856	53 522	1 358 846,51
4	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Дверной блок ИДМ 24-19, ИДМ24-10	т	1,10008	1 135 551	1 249 196,94
5	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 (ПК60-12-4)	$м^2$	115,2	8 193	943 833,6
6	СТПрайслист	Шинный мост на РУ-10кВ	шт	2	406 607,14	813 214,28
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,4212	23 392	805 180,71
8	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	182,36736	2 857	521 023,55
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,43748	1 146 499	501 570,38
10	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,432	1 139 336	492 193,15
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,154	25 003	478 907,46
12	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,39192	1 194 589	468 183,32
13	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический лицевой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,47584	77 102	422 198,22

1	2	3	4	5	6	7
14	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	19,8924	20 794	413 642,57
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	93,4	4 289	400 592,6
16	248-305-0204	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8	шт.	8	29 224	233 792
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2198914	954 056	209 788,67
18	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	393,3	522	205 302,6
19	235-103-0114 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка верхний слой бикроста	$м^2$	262,2	738	193 503,6
20	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	22,448	8 193	183 916,46
21	252-105-0202	Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для наружно-внутренних установок на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-7,5 УХЛ2 (б/ш)ГОСТ 20454-85	шт.	12	14 203	170 436
22	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	1,448	98 750	142 990
23	247-215-0138	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	16	8 868	141 888
24	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,278	24 225	127 859,55
25	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	110,4	1 112	122 764,8
26	СТПРАЙС-ЛИСТ	Шинодержатель для крепления шин на плоскость ШП-1-375АУ1	шт	56	2 188,45	122 553,2
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,424	2 146	118 939,9
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,985224	23 148	115 397,97
29	235-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка нижний слой бикроста	$м^2$	131,1	782	102 520,2
30	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,94576	101 506	96 000,31
31	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	14	6 507	91 098
32	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,6134	25 141	90 844,49
33	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,6753	24 458	89 890,49
34	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,614	24 232	87 574,45

1	2	3	4	5	6	7
35	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1451856	568 420	82 526,4
36	252-103-0205	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3	шт.	44	1 845	81 180
37	217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	19,2	3 963	76 089,6
38	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,21744	311 690	67 773,87
39	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	60	1 026	61 560
40	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	$м^3$	0,5712	101 506	57 980,23
41	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,4684	21 998	54 299,86
42	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	131,1	402	52 702,2
43	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,118	401 975	47 433,05
44	243-111-0302	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х4 (ок)-0,66	м	312	126	39 312
45	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
46	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	4	9 101	36 404
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	144,78	251	36 339,78
48	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1053384	323 349	34 061,07
49	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,52	2 881	33 189,12
50	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,98	5 514	32 973,72
51	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,17504	27 941	32 831,79
52	247-201-0601	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	2	16 285	32 570
53	247-215-0124	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	8	3 931	31 448
54	247-215-0116	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм	шт.	14	2 237	31 318
55	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	7,82208	3 895	30 467

1	2	3	4	5	6	7
56	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,995582	2 297	29 850,85
57	252-103-0219	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО-10-3,75 I У3	шт.	12	2 233	26 796
58	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02691	961 705	25 879,48
59	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,056	24 115	25 465,44
60	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,33048	2 758	22 975,46
61	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	41,16	557	22 926,12
62	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,184	123 926	22 802,38
63	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0800776	274 757	22 001,88
64	247-206-0128	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В	шт.	2	10 390	20 780
65	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0239504	859 926	20 595,57
66	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,164	122 899	20 155,44
67	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,015776	1 174 643	18 531,17
68	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,756	24 420	18 461,52
69	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (Костыль -4х40)	т	0,05144	356 509	18 338,82
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,10506	861	18 171,46
71	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,7306	24 589	17 964,72
72	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,860384	1 590	17 268,01
73	261-103-0103	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	92	177	16 284
74	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,9376	5 434	15 962,92
75	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
76	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	22,464	654	14 691,46
77	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,036	397 364	14 305,1
78	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,036	397 364	14 305,1

1	2	3	4	5	6	7
79	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	111,472	121	13 488,11
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,688616	1 234	11 955,75
81	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,5828	19 800	11 539,44
82	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,0112	2 171	10 879,32
83	241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные д-53х1,4 мм	м	8,28	1 261	10 441,08
84	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0091925	1 061 173	9 754,81
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3076068	7 006	9 161,09
86	261-107-0620	Скобы металлические	кг	42	203	8 526
87	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0257	278 998	7 170,25
88	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1049761	64 705	6 792,48
89	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,3756	1 058	6 745,38
90	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,82	2 280	6 429,6
91	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
92	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00549	1 022 666	5 614,44
93	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,06416	1 631	4 997,64
94	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	10,368	448	4 644,86
95	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	$м^3$	0,0416004	101 506	4 222,69
96	218-103-0201	Ветошь	кг	3,8169688	1 103	4 210,12
97	215-203-0301	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,048	82 757	3 972,34
98	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0364	101 506	3 694,82
99	212-402-0109 *РСНБ РК 2022*	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	0,08772	39 879	3 498,19

1	2	3	4	5	6	7
100	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	28	123	3 444
101	217-505-0203	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 6 мм	$м^2$	2,4	1 369	3 285,6
102	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,5792	5 671	3 284,64
103	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	408	3 264
104	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	24,447	129	3 153,66
105	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0780264	35 772	2 791,16
106	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,12	301	2 745,12
107	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5632	4 837	2 724,2
108	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,928	853	2 497,58
109	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,468	5 090	2 382,12
110	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0094	246 580	2 317,85
111	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00288	780 472	2 247,76
112	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,936	2 383	2 230,49
113	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00897	236 989	2 125,79
114	СТПРАЙС-ЛИСТ	Держатель для шин заземления	шт	16	128,31	2 052,96
115	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	414 094	1 987,65
116	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0010352	1 910 643	1 977,9
117	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,3592	1 438	1 954,53
118	247-214-0104	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	486	1 944
119	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	1,3184	1 387	1 828,62
120	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	10,8	164	1 771,2

1	2	3	4	5	6	7
121	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	$м^3$	0,0167188	103 765	1 734,83
122	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0023192	699 733	1 622,82
123	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,4893	1 071	1 595,04
124	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,092448	16 436	1 519,48
125	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,042849	34 839	1 492,82
126	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	5,456	262	1 429,47
127	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,01405	98 056	1 377,69
128	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1234224	415	1 296,22
129	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0122496	103 765	1 271,08
130	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,7098446	36	1 033,55
131	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,6	605	968
132	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,428	607	866,8
133	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,17388	4 702	817,58
134	222-529-0401	Уголок перфорированный оцинкованный	м	8	102	816
135	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,032	25 474	815,17
136	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012902	624 830	806,18
137	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,8216	435	792,4
138	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2856	2 250	642,6
139	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009	680 949	612,85
140	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,13728	484	550,44
141	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00576	82 757	476,68
142	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,346784	1 309	453,94
143	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,156	2 313	360,83

1	2	3	4	5	6	7
144	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,1204	170	360,47
145	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0144	24 458	352,2
146	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	$м^3$	0,00207	145 716	301,63
147	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4188	594	248,77
148	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,7324	73	199,47
149	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0566	3 256	184,29
150	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00028	602 024	168,57
151	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,026496	5 628	149,12
152	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,288	492	141,7
153	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002318	540 519	125,31
154	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1 729	86,45
155	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01248	5 434	67,82
156	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65,16
157	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,44928	140	62,9
158	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00015	380 806	57,12
159	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,027324	1 186	32,41
160	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0624	501	31,26
161	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0712	424	30,19
162	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01656	1 019	16,87
163	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02898	555	16,08
164	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000441	35 730	15,76

1	2	3	4	5	6	7
165	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
166	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,009936	346	3,44
167	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
168	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
169	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
170	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000072	7 545	0,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 500 047**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	4	3 885 597	15 542 388
2	515-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО 366.14 и 15 (с разъединителем)	шт.	8	1 806 905	14 455 240
3	ТПрайс-лист	Шит распределительный 0,4кВ (+ транспортные расходы)	компл	2	6 789 607,14	13 579 214,28
4	515-301-1103 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5	шт.	12	29 905	358 860
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**43 935 702**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**60 435 749,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э108290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э108290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'18724796'4-2'Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)'РП'4'4-2'трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)'ЭС.КР.'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах*
3	F(49)'construction=Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'construction-cipher=18724796'object=Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ (ТП-1, ТП-2)'object-cipher=4-2*
4	Н43=2*
5	ОКонструктивные решения (Альбом 0.5)*
6	Р01*
7	У6101-0101-0101'64-4,5''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0201-0201(П-6101031)'4,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
9	У6101-0104-0102'64''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 в резерв'м^3*
10	У6101-0104-0102'12''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 из резерва для обратной засыпки'м^3*
11	У6101-0106-0102'12.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0206-0101'12.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0107-0501'12.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
14	У6101-0103-0209'52''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 излишнего грунта'м^3*
15	С3412-102-0110'52.1,76.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	У6101-0101-0301'52''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
17	РФундаменты*
18	У6101-0108-0101'2,54''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
19	У6104-0202-0101(РМ295547)'4+19''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
20	У6104-0202-0102(РМ295547)'34''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
21	У6104-0202-0103(РМ295547)'9''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
22	С1221-102-0101'22,131''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
23	У6103-0101-0105(РМ100467)'2,6''Устройство заделки между блоками'м^3*
24	С1212-101-1803'2,6.1,015''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
25	Е11-60701-201(РС100533)'1,78''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
26	С1212-101-2003'1,78.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
27	С1214-210-0201'0,10872''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0101'0,013''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	У6301-0101-0101'(2,66.24+0,86+1,94.4).0,001''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм'км*
30	У6301-0101-0102'1,94.2.0,001''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм'км*
31	У6104-0802-0403'0,04020''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
32	У6111-0401-0101'9,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
33	У6101-0108-0103(РС100261)'46,7''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
34	С1211-601-0101'46,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
35	РКабельные каналы*
36	Е11-61001-107(РС100489)(РС100533)(РС295570)'14''Монолитные стенки и днище каналов из бетона В7,5. Устройство'м^3*
37	С1212-101-0301'(0,0045+1,015).14''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
38	С1214-210-0101'0,0340992''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	У6111-0401-0107'23''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (стен каналов)'м^2*
40	У6114-0102-0502(РМ373136)'4,14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
41	С1241-102-0134'4,14''Трубы стальные д-53х1,4 мм*
42	У6301-0201-0101'0,00414''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
43	У6301-0101-0101'0,003.6''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм'км*
44	У6104-0802-0403'0,348136''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг(МН-1,МН-2,МН-5,МН102-6,МН101-6,МН552, МН540, Болт М12)'т*
45	У6104-0802-0404'0,207552''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-4)'т*
46	Е11-70701-201(РС295864)'1,2''Перекрытие каналов асбестоцементными листами. Устройство'м^2 покрытия*
47	С1217-505-0203'1,2''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 6 мм'м^2*
48	Е11-70102-104(РС295547)'61''Укладка ж/б плит перекрытия каналов ПК1'шт. сборных конструкций*
49	С1222-203-0303'0,92.0,2.61''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
50	РСтены*
51	У6105-0201-0102(РМ295491)'26,7-7,13''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, средней сложности из силикатного кирпича М100 на р-ре М50'м^3*
52	С1213-102-0201'(26,7-7,13).384''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100'1000 усл. шт.*
53	У6105-0201-0102(РМ295491)'7,13''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, средней сложности из керамического кирпича М100 на р-ре М50'м^3*
54	С1213-101-0101'7,13.384''Кирпич керамический лицевой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
55	У6105-0201-0301(РМ295491)'13,63''Кладка стены внутренней из силикатного кирпича М100 на р-ре М50'м^3*
56	С1213-102-0201'13,63.380''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100'1000 усл. шт.*
57	У6104-0301-0110(РМ295547)'32''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
58	С1222-102-0101'0,032+0,06''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
59	С1222-102-0103'0,592+0,132''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
60	С1222-102-0108'0,082''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	РПерегородки*
62	У6103-0301-0101(РМ100533)'0,043''Устройство стены и перегородки легкобетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм'м^3*
63	С1212-402-0109'0,043.1,02''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5'м^3*
64	РПерекрытие и покрытие*
65	Е11-70105-101(РС295547)'8''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м^2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
66	С1222-203-0303'8.7,2''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 (ПК60-12-4)'м^2*
67	У6104-0802-0403'0,07197''Установка соединительных элементов'т*
68	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130010)'0,02316''Монтаж металлоконструкций горизонтальных диафрагм весом до 4 кг'т*
69	У6103-0701-0809(РМ304013РМ130010)'0,1728''Монтаж металлоконструкций горизонтальных диафрагм весом более 20 кг'т*
70	Е11-70701-201(РС295864)'1,2.0,8.10''Укладка асбестоцементных листов Т 10 мм. Устройство'м^2 покрытия*
71	С1217-505-0205'1,2.0,8.10''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм'м^2*
72	У6111-0501-0205'5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
73	У6111-0501-0505'5.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
74	РКровля*
75	У6110-0302-0101'56''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
76	У6110-0302-0102'56.5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101 до толщины 20мм'м^2*
77	У6110-0101-0212(РС295703)(РС295704)'57''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных'м^2*
78	С1235-103-0110'57.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка нижний слой бикроста'м^2*
79	У6110-0101-0213(РС295704)'57.2''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, добавлять (исключать) на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212 до трех слоев'м^2*
80	С1235-103-0114'57.1,15.2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка верхний слой бикроста'м^2*
81	У6110-0302-0101'6''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
82	У6110-0203-0201'12,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
83	С1214-101-0201'0,01932''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (Костыль -4х40)'т*
84	С1261-103-0103'46''Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88'шт.*
85	У6107-0101-0205'9,6.1''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного'м^2*
86	У6110-0203-0101'5,76''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб'м^2*
87	С1214-101-0201'0,0064''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (Костыль -4х40)'т*
88	У6107-0101-0205'4.1''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного'м^2*
89	С1215-203-301'0,024''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
90	У6105-401-103'0,018''Армирование при кладке стен и других конструкций (Молниепремная сетка-КР.7)'т*
91	С1214-403-0101'1.0,018''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
92	РПолы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	У6109-0101-0102'28,8''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
94	У6109-0102-0110'28,8.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
95	У6109-0302-0201'28,8''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
96	Е11-061401-0104'28,8''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
97	РПроемы*
98	У6108-204-103(РМ295688)'2,4.1,9.2+2,4.1.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
99	С1222-509-0501'0,0823.2+0,19272.2''Дверной блок ИДМ 24-19, ИДМ24-10'т*
100	Е11-340101-1502'0,0823.2+0,19272.2''Радиомачты стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в два слоя эмалью и лаком'т металлоконструкций*
101	У6118-0202-0101(РМ296079)'3''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
102	У6118-0202-0102(РМ296079)'4''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
103	У6118-0202-0103(РМ296079)'2+2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1,5 м^2.'шт.*
104	С1222-509-0701'0,216''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
105	Е11-340101-1502'0,216''Радиомачты стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в два слоя эмалью и лаком'т металлоконструкций*
106	РВнутренняя отделка*
107	У6112-0202-0108'15,08+19,68+11,31''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м^2*
108	У6112-0202-0107'64,46+77,95+45,35''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена'м^2*
109	У6112-0302-0202(РМ295961РМ249440)'79,2+83,88+48,96''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
110	У6112-0201-0301'58''Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню'м*
111	У6112-0303-0106'12''Известковая побелка откосов'м^2*
112	РНаружная отделка*
113	У6112-0202-0401'14,05''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором'м^2*
114	У6112-0303-0109(РМ295961РМ249435)'14,05''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, цементная (цоколь)'м^2*
115	РОтмостка*
116	У6101-0108-0102'26.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
117	У6109-0303-0103'26''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
118	У6109-0303-0104'26''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103 до толщины 30мм'м^2*
119	О Электротехническая часть*
120	Р Силовые трансформаторы*
121	У6401-0103-0502'2''Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т'шт.*
122	515-101-108'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА'шт.*
123	У6401-0103-2403'4''Монтаж камеры сборного распределительного устройства с выключателем нагрузки'шт.*
124	515-201-101'4''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО 366.14 и 15 (с разъединителем)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	Ц13-080101-2119'1''Мост шинный напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования'пролет (3 фазы)*
126	СТПрайслист(=13)'1'450000:1,12.1,012'Шинный мост на РУ-10кВ'шт*
127	Р Изолятор*
128	У6401-0103-0105'6''Монтаж изолятора проходного с овальным или квадратным фланцем, напряжение до 10 кВ'шт.*
129	С1252-105-202'6''Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для наружно-внутренних установок на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-7,5 УХЛ2 (б/ш)ГОСТ 20454-85'шт.*
130	У6401-0103-0101'6+22''Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1'шт.*
131	С1252-103-219'6''Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО-10-3,75 I У3'шт.*
132	С1252-103-205'22''Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3'шт.*
133	РЩитовые устройства*
134	Ц13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
135	СТПрайс-лист(=14)'1'7550000:1,12.1,0072'Шит распределительный 0,4кВ (+ транспортные расходы)'компл*
136	Ц13-080305-0902'1''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
137	С1247-201-601'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
138	РАппаратура напряжением до 1000В*
139	У6401-0302-0201'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А'шт.*
140	С1247-206-0128'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В'шт.*
141	У6401-0101-0701'6''Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 35 кВ'комплект*
142	515-301-1103'6''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5'шт.*
143	РЭлектроосветительные приборы и лампы*
144	У6119-401-101'7''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
145	С1247-102-0312'7''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
146	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
147	РШины*
148	У6401-0103-1701'28''Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2'м*
149	С1247-215-116'7''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм'шт.*
150	У6401-0103-1703'16''Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 700 мм2'м*
151	С1247-215-124'4''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
152	У6401-0103-1704'32''Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 1000 мм2'м*
153	С1247-215-0138'8''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
154	РКабельные изделия и провода*
155	Ц13-080206-1202'156''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях'м кабеля*
156	С1243-111-302'156''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х4 (ок)-0,66'м*
157	РПрочее оборудование и матреиалы*
158	С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
159	С1248-305-0204'4''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	РЭлектроустановочные изделия*
161	У6119-402-102(РМ296168)'4+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
162	С1247-212-201'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
163	С1247-214-0104'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
164	РИзделия заводов ГЭМ*
165	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
166	С1247-203-103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
167	СТПрайс-лист(=13)'28'2422:1,12.1,012'Шинодержатель для крепления шин на плоскость ШП-1-375АУ1'шт*
168	С1247-202-0603'14''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
169	СТПрайс-лист(=13)'8'142:1,12.1,012'Держатель для шин заземления'шт*
170	С1222-529-401'2.2''Уголок перфорированный оцинкованный'м*
171	У6401-0103-2703'0,21674''Монтаж металлических конструкций (полоса, уголок, круг)'т*
172	К'Болатова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.
Шифр стройки 18724796

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС, КР

Сметная стоимость	**52313,665**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11646,302	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,659	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

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:				**52313665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 627 427
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 248 078*
		машины и механизмы	тенге			4 340 168
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 018 875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 786 219
		перевозки	тенге			547 008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 659		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3616980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 558 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*750 450*
		машины и механизмы	тенге			1 511 189
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*351 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			444
		перевозки	тенге			547 008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	541		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 344**	**549**	**737 856**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549	737 856
		в том числе оплата труда машинистов			115	154 560
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	42,219072	17 487	738 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,219072*	*3 663*	*154 648*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**63**	**6 764**	**426 132**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	426 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	205 254
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,0234	4 304	426 197
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 407**	**133**	**187 131**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	187 131
		в том числе оплата труда машинистов			33	46 431
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	17,960355	10 427	187 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,960355*	*2 564*	*46 050*
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**963**	**133**	**128 079**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			133	128 079
		в том числе оплата труда машинистов			33	31 779
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,292695	10 427	128 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,292695*	*2 564*	*31 518*
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**722,25**	**93**	**67 169**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	67 170
		в том числе оплата труда машинистов			23	16 612
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,4616819	10 427	67 376

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4616819*	*2 564*	*16 568*
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**240,75**	**3 496**	**841 662**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 496	841 662
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	405 423
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	236,5128	3 559	841 749
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**722,25**	**611**	**441 295**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374	270 122
		в том числе оплата труда рабочих			180	130 005
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,597775	3 120	270 185
7.2		машины и механизмы			237	171 173
		в том числе оплата труда машинистов			75	54 169
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,0445594	8 056	169 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0445594*	*2 564*	*53 958*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	84,1782375	18	1 515
8	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**444**	**480**	**213 120**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			35	15 540
		в том числе оплата труда рабочих			17	7 548
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1292	3 729	15 398
8.2		машины и механизмы			444	197 136
		в том числе оплата труда машинистов			96	42 624
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7549756	15 150	41 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7549756*	*3 663*	*10 091*
8.2.2	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	8,8859052	17 487	155 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8859052*	*3 663*	*32 549*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	444
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0444	5 434	241
9	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**7 814,4**	**70**	**547 008**
10	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**444**	**62**	**27 528**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			11	4 884
		в том числе оплата труда рабочих			5	2 220
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,332	3 729	4 967
10.2		машины и механизмы			51	22 644
		в том числе оплата труда машинистов			12	5 328
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0344988	8 170	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344988*	*2 564*	*88*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4588064	15 150	22 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4588064*	*3 663*	*5 344*
Раздел 2.		**Узел трубопроводов ТК-1**				**3808138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			418 017
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203 557*
		машины и механизмы	тенге			237 166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 152 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
11	**6303-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,008**	**5 752 982**	**46 024**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 871 065	30 969
		в том числе оплата труда рабочих			1 885 155	15 081
11.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,55888	5 571	30 969
11.2		машины и механизмы			1 730 476	13 844
		в том числе оплата труда машинистов			418 080	3 345
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,49184	1 372	2 047
11.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29304	61	18
11.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2664	15 846	4 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*3 663*	*976*
11.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,14652	6 163	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14652*	*2 564*	*376*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,446664	12 389	5 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446664*	*3 663*	*1 636*
11.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1332	8 056	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	7 945	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 564*	*15*
11.3		материалы, изделия и конструкции			151 441	1 212

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000808	711 375	57
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,344	36	48
11.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,896	1 234	1 106
12	**241-402-0213** *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм**	**м**	**8**	**24 583**	**196 664**
13	**6301-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**52 192**	**104 384**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			24 986	49 972
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	24 332
13.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0808	6 184	49 972
13.2		машины и механизмы			24 333	48 666
		в том числе оплата труда машинистов			6 267	12 534
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,552	12 218	43 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 064*	*10 883*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6438	7 945	5 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6438*	*2 564*	*1 651*
13.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,554	99	154
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	5 746
13.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 628	1 992
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18	555	655
13.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 280	3 101
14	**242-302-0402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**50 927**	**50 927**
15	**6303-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**70 825**	**283 300**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			45 327	181 308
		в том числе оплата труда рабочих			22 074	88 296
15.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,5452	5 571	181 309
15.2		машины и механизмы			24 950	99 800
		в том числе оплата труда машинистов			5 834	23 336
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,4572	1 372	12 975
15.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,1504	14 536	74 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1504*	*3 663*	*18 866*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,664	61	163
15.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,332	6 163	8 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 564*	*3 415*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	12 389	1 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*3 663*	*488*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222	7 945	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222*	*2 564*	*569*
15.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6872	99	167
15.3		материалы, изделия и конструкции			548	2 192
15.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,172	5 628	968
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,28	555	710
15.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00184	278 998	513
16	**242-103-0305** *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 200**	**шт.**	**4**	**361 036**	**1 444 144**
17	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 066**	**12 396**
18	**241-405-0207** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**3**	**122 510**	**367 530**
19	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**3 324**	**33 240**
20	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы из стальных труб, диаметр труб 89 мм**	**км**	**0,01**	**1 950 722**	**19 507**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 628 204	16 282
		в том числе оплата труда рабочих			792 815	7 928
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8194	5 775	16 282
20.2		машины и механизмы			235 440	2 355
		в том числе оплата труда машинистов			67 782	678
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,130869	12 218	1 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130869*	*3 064*	*401*
20.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009768	16 032	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3 663*	*36*
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,137196	61	8
20.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01665	426	7
20.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,091797	6 163	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091797*	*2 564*	*235*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2 564*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	871
20.3.1	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	$м^3$	0,0018	103 765	187
20.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
21	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 043**	**30 430**
22	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15 956**
23	**6303-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**28 127**	**56 254**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			16 755	33 510
		в том числе оплата труда рабочих			8 158	16 316
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1272	5 469	33 510
23.2		машины и механизмы			11 119	22 238
		в том числе оплата труда машинистов			2 717	5 434
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,332	1 372	1 828
23.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2432	14 536	18 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*3 663*	*4 554*
23.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5328	61	33
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2664	6 163	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*2 564*	*683*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 389	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
23.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3552	99	35
23.3		материалы, изделия и конструкции			253	506
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 628	270
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,246	555	137
23.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	278 998	100
24	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**85 532**	**171 064**
25	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,01**	**2 146 189**	**21 462**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	17 308
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	8 428
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,997	5 775	17 308
25.2		машины и механизмы			305 543	3 056

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	885
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,168387	12 218	2 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168387*	*3 064*	*516*
25.2.2	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	0,01221	16 032	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01221*	*3 663*	*45*
25.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18315	61	11
25.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01998	426	9
25.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,123987	6 163	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123987*	*2 564*	*318*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002331	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 564*	*6*
25.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	1 099
25.3.1	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	$м^3$	0,0018	103 765	187
25.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
26	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 617**	**36 170**
27	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 864**	**19 456**
28	**6303-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**30 653**	**122 612**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 515	74 060
		в том числе оплата труда рабочих			9 016	36 064
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,542	5 469	74 061
28.2		машины и механизмы			11 768	47 072
		в том числе оплата труда машинистов			2 842	11 368
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,5076	1 372	4 812
28.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,4864	14 536	36 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4864*	*3 663*	*9 108*
28.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,332	61	81
28.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,666	6 163	4 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666*	*2 564*	*1 708*
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888	12 389	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 945	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 564*	*228*
28.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2876	99	127

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			370	1 480
28.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,12	5 628	675
28.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,92	555	511
28.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00104	278 998	290
29	**242-103-0303** *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 100**	**шт.**	**4**	**115 040**	**460 160**
30	**6301-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,005**	**5 714 517**	**28 573**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 717 605	8 588
		в том числе оплата труда рабочих			836 147	4 181
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7427	4 928	8 588
30.2		машины и механизмы			27 020	135
		в том числе оплата труда машинистов			8 855	44
30.2.1	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	0,08325	149	12
30.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,009657	6 163	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009657*	*2 564*	*25*
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026085	12 389	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026085*	*3 663*	*10*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003885*	*2 564*	*10*
30.3		материалы, изделия и конструкции			43 732	219
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00465	23 148	108
30.3.2	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	$м^3$	0,00035	103 765	36
30.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18	415	75
30.3.4	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	5,04	3 895	19 631
31	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1 811**	**3 622**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 709	3 418
		в том числе оплата труда рабочих			832	1 664
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6706	5 098	3 419
31.2		материалы, изделия и конструкции			102	204
31.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	151
31.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
31.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
31.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9

1	2	3	4	5	6	7
32	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
33	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 328**	**2 656**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 301	2 602
		в том числе оплата труда рабочих			633	1 266
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 469	2 602
33.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
33.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
33.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
33.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
34	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2 870**	**5 740**
35	**241-418-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм**	**шт.**	**4**	**11 191**	**44 764**
36	**242-302-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**50 927**	**50 927**
37	**241-408-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм**	**комплект**	**4**	**27 318**	**109 272**
38	**241-408-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	**комплект**	**4**	**14 804**	**59 216**
	Раздел 3.	**Узел трубопроводов ТК-2**				**3345295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355 577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173 147*
		машины и механизмы	тенге			195 854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 793 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
39	**6303-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,008**	**5 752 982**	**46 024**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 871 065	30 969
		в том числе оплата труда рабочих			1 885 155	15 081
39.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,55888	5 571	30 969
39.2		машины и механизмы			1 730 476	13 844
		в том числе оплата труда машинистов			418 080	3 345
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,49184	1 372	2 047

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29304	61	18
39.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2664	15 846	4 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*3 663*	*976*
39.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,14652	6 163	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14652*	*2 564*	*376*
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,446664	12 389	5 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446664*	*3 663*	*1 636*
39.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1332	8 056	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
39.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	7 945	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 564*	*15*
39.3		материалы, изделия и конструкции			151 441	1 212
39.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000808	711 375	57
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,344	36	48
39.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,896	1 234	1 106
40	**241-402-0213** *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**8**	**24 583**	**196 664**
41	**6301-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**52 192**	**104 384**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			24 986	49 972
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	24 332
41.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0808	6 184	49 972
41.2		машины и механизмы			24 333	48 666
		в том числе оплата труда машинистов			6 267	12 534
41.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,552	12 218	43 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 064*	*10 883*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6438	7 945	5 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6438*	*2 564*	*1 651*
41.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,554	99	154
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	5 746
41.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 628	1 992
41.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18	555	655
41.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 280	3 101
42	**6303-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**49 124**	**196 496**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			31 847	127 388
		в том числе оплата труда рабочих			15 509	62 036

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,866	5 571	127 386
42.2		машины и механизмы			16 841	67 364
		в том числе оплата труда машинистов			3 870	15 480
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4592	1 372	10 234
42.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,33	14 536	48 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33*	*3 663*	*12 198*
42.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,998	61	122
42.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0212	6 163	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0212*	*2 564*	*2 618*
42.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888	12 389	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
42.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 945	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
42.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,554	99	154
42.3		материалы, изделия и конструкции			436	1 744
42.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,136	5 628	765
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16	555	644
42.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
43	**242-103-0304** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**	**232 318**	**929 272**
44	**241-407-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм**	**шт.**	**4**	**35 220**	**140 880**
45	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**2 066**	**10 330**
46	**241-405-0207** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**3**	**122 510**	**367 530**
47	**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.**	**8**	**898**	**7 184**
48	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы из стальных труб, диаметр труб 89 мм**	**км**	**0,01**	**1 950 722**	**19 507**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 628 204	16 282
		в том числе оплата труда рабочих			792 815	7 928
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8194	5 775	16 282
48.2		машины и механизмы			235 440	2 355
		в том числе оплата труда машинистов			67 782	678

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,130869	12 218	1 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130869*	*3 064*	*401*
48.2.2	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	0,009768	16 032	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3 663*	*36*
48.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,137196	61	8
48.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01665	426	7
48.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,091797	6 163	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091797*	*2 564*	*235*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2 564*	*6*
48.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	871
48.3.1	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	$м^3$	0,0018	103 765	187
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
49	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 043**	**30 430**
50	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15 956**
51	**6303-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**28 127**	**56 254**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			16 755	33 510
		в том числе оплата труда рабочих			8 158	16 316
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1272	5 469	33 510
51.2		машины и механизмы			11 119	22 238
		в том числе оплата труда машинистов			2 717	5 434
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,332	1 372	1 828
51.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2432	14 536	18 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*3 663*	*4 554*
51.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5328	61	33
51.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2664	6 163	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*2 564*	*683*
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 389	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
51.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3552	99	35
51.3		материалы, изделия и конструкции			253	506

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 628	270
51.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,246	555	137
51.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	278 998	100
52	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**85 532**	**171 064**
53	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**1 875 358**	**18 754**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	16 218
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	7 897
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8083	5 775	16 218
53.2		машины и механизмы			189 287	1 893
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	536
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,107004	12 218	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107004*	*3 064*	*328*
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	0,009768	16 032	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3 663*	*36*
53.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,091686	61	6
53.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01332	426	6
53.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,065046	6 163	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065046*	*2 564*	*167*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002109	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002109*	*2 564*	*5*
53.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	643
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	$м^3$	0,0018	103 765	187
53.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
54	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 453**	**14 530**
55	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 415**	**19 320**
56	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**17 618**	**70 472**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			10 502	42 008
		в том числе оплата труда рабочих			5 114	20 456
56.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6812	5 469	42 008
56.2		машины и механизмы			6 946	27 784

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	6 832
56.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,6872	1 372	2 315
56.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5096	14 536	21 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5096*	*3 663*	*5 530*
56.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7104	61	43
56.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3552	6 163	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3552*	*2 564*	*911*
56.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444	12 389	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 663*	*163*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 945	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 564*	*228*
56.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3552	99	35
56.3		материалы, изделия и конструкции			170	680
56.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 628	360
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,24	555	133
56.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	278 998	190
57	**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.**	**4**	**56 615**	**226 460**
58	**6303-0101-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,008**	**4 607 458**	**36 860**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 077 789	24 622
		в том числе оплата труда рабочих			1 498 657	11 989
58.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,50216	5 469	24 622
58.2		машины и механизмы			1 446 885	11 575
		в том числе оплата труда машинистов			361 141	2 889
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,863136	1 372	1 184
58.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1831944	61	11
58.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2664	15 846	4 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*3 663*	*976*
58.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0916416	6 163	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0916416*	*2 564*	*235*
58.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36408	12 389	4 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36408*	*3 663*	*1 334*
58.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1332	8 056	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
58.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012432	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012432*	*2 564*	*3*
58.3		материалы, изделия и конструкции			82 784	662

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000032	711 375	23
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,488	36	18
58.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,504	1 234	622
59	**241-402-0210** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**8**	**12 577**	**100 616**
60	**6301-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,005**	**5 714 517**	**28 573**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 717 605	8 588
		в том числе оплата труда рабочих			836 147	4 181
60.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7427	4 928	8 588
60.2		машины и механизмы			27 020	135
		в том числе оплата труда машинистов			8 855	44
60.2.1	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	0,08325	149	12
60.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,009657	6 163	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009657*	*2 564*	*25*
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026085	12 389	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026085*	*3 663*	*10*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003885*	*2 564*	*10*
60.3		материалы, изделия и конструкции			43 732	219
60.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00465	23 148	108
60.3.2	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	$м^3$	0,00035	103 765	36
60.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18	415	75
60.3.4	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	5,04	3 895	19 631
61	**241-418-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм**	**шт.**	**4**	**11 217**	**44 868**
62	**241-418-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм**	**шт.**	**3**	**11 191**	**33 573**
63	**242-302-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**50 927**	**50 927**
64	**241-408-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм**	**комплект**	**4**	**27 318**	**109 272**
65	**241-408-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	**комплект**	**4**	**14 804**	**59 216**
66	**242-302-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**50 927**	**50 927**

1	2	3	4	5	6	7
67	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**8 178**	**65 424**
68	**241-407-0127** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм**	**шт.**	**2**	**49 095**	**98 190**
69	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1 811**	**3 622**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 709	3 418
		в том числе оплата труда рабочих			832	1 664
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6706	5 098	3 419
69.2		материалы, изделия и конструкции			102	204
69.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	151
69.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
69.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
69.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
70	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
71	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 328**	**2 656**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 301	2 602
		в том числе оплата труда рабочих			633	1 266
71.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 469	2 602
71.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
71.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
71.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
71.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
72	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2 870**	**5 740**
73	**241-227-0201** *РСНБ РК 2022*	**Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм**	**шт.**	**2**	**61**	**122**
74	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
	Раздел 4.	**Узел трубопроводов ТК-3**				**2873032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			318 060
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154 878*
		машины и механизмы	тенге			171 334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 383 641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		

1	2	3	4	5	6	7
75	**6303-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,008**	**5 752 982**	**46 024**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 871 065	30 969
		в том числе оплата труда рабочих			1 885 155	15 081
75.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,55888	5 571	30 969
75.2		машины и механизмы			1 730 476	13 844
		в том числе оплата труда машинистов			418 080	3 345
75.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,49184	1 372	2 047
75.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29304	61	18
75.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2664	15 846	4 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*3 663*	*976*
75.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,14652	6 163	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14652*	*2 564*	*376*
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,446664	12 389	5 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446664*	*3 663*	*1 636*
75.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1332	8 056	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
75.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	7 945	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 564*	*15*
75.3		материалы, изделия и конструкции			151 441	1 212
75.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000808	711 375	57
75.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,344	36	48
75.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,896	1 234	1 106
76	**241-402-0213** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм**	**м**	**8**	**24 583**	**196 664**
77	**6301-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**52 192**	**104 384**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			24 986	49 972
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	24 332
77.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0808	6 184	49 972
77.2		машины и механизмы			24 333	48 666
		в том числе оплата труда машинистов			6 267	12 534
77.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,552	12 218	43 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 064*	*10 883*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6438	7 945	5 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6438*	*2 564*	*1 651*

1	2	3	4	5	6	7
77.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,554	99	154
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	5 746
77.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,354	5 628	1 992
77.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18	555	655
77.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 280	3 101
78	**6303-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**49 124**	**196 496**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			31 847	127 388
		в том числе оплата труда рабочих			15 509	62 036
78.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,866	5 571	127 386
78.2		машины и механизмы			16 841	67 364
		в том числе оплата труда машинистов			3 870	15 480
78.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4592	1 372	10 234
78.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,33	14 536	48 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33*	*3 663*	*12 198*
78.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,998	61	122
78.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0212	6 163	6 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0212*	*2 564*	*2 618*
78.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888	12 389	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
78.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 945	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
78.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,554	99	154
78.3		материалы, изделия и конструкции			436	1 744
78.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,136	5 628	765
78.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16	555	644
78.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
79	**242-103-0304** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**	**232 318**	**929 272**
80	**241-407-0127** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм**	**шт.**	**2**	**49 095**	**98 190**
81	**241-407-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм**	**шт.**	**4**	**35 220**	**140 880**
82	**241-112-0214** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**шт.**	**3**	**7 164**	**21 492**
83	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 066**	**12 396**

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**9**	**898**	**8 082**
85	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,015**	**1 875 358**	**28 130**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	24 327
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	11 845
85.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,21245	5 775	24 327
85.2		машины и механизмы			189 287	2 840
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	804
85.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,160506	12 218	1 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160506*	*3 064*	*492*
85.2.2	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	0,014652	16 032	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014652*	*3 663*	*54*
85.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,137529	61	8
85.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01998	426	9
85.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,097569	6 163	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097569*	*2 564*	*250*
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031635	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031635*	*2 564*	*8*
85.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	964
85.3.1	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	$м^3$	0,0027	103 765	280
85.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
86	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 453**	**21 795**
87	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 415**	**19 320**
88	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**17 618**	**35 236**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			10 502	21 004
		в том числе оплата труда рабочих			5 114	10 228
88.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8406	5 469	21 004
88.2		машины и механизмы			6 946	13 892
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	3 416
88.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8436	1 372	1 157

1	2	3	4	5	6	7
88.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7548	14 536	10 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2 765*
88.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3552	61	22
88.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1776	6 163	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*2 564*	*455*
88.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 389	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
88.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
88.3		материалы, изделия и конструкции			170	340
88.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
88.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	555	67
88.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
89	**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**	**56 615**	**113 230**
90	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы из стальных труб, диаметр труб 89 мм**	**км**	**0,01**	**1 950 722**	**19 507**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 628 204	16 282
		в том числе оплата труда рабочих			792 815	7 928
90.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8194	5 775	16 282
90.2		машины и механизмы			235 440	2 355
		в том числе оплата труда машинистов			67 782	678
90.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,130869	12 218	1 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130869*	*3 064*	*401*
90.2.2	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	0,009768	16 032	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3 663*	*36*
90.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,137196	61	8
90.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01665	426	7
90.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,091797	6 163	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091797*	*2 564*	*235*
90.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2 564*	*6*
90.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	871
90.3.1	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	$м^3$	0,0018	103 765	187
90.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684

1	2	3	4	5	6	7
91	**241-417-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 89х4-45 мм, Ст20**	**м**	**10**	**39 140**	**391 400**
92	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15 956**
93	**6303-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**28 127**	**56 254**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			16 755	33 510
		в том числе оплата труда рабочих			8 158	16 316
93.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1272	5 469	33 510
93.2		машины и механизмы			11 119	22 238
		в том числе оплата труда машинистов			2 717	5 434
93.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,332	1 372	1 828
93.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2432	14 536	18 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*3 663*	*4 554*
93.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5328	61	33
93.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2664	6 163	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*2 564*	*683*
93.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 389	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
93.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
93.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3552	99	35
93.3		материалы, изделия и конструкции			253	506
93.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 628	270
93.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,246	555	137
93.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	278 998	100
94	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**85 532**	**171 064**
95	**6301-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,005**	**5 714 517**	**28 573**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 717 605	8 588
		в том числе оплата труда рабочих			836 147	4 181
95.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7427	4 928	8 588
95.2		машины и механизмы			27 020	135
		в том числе оплата труда машинистов			8 855	44
95.2.1	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	0,08325	149	12
95.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,009657	6 163	60

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009657*	*2 564*	*25*
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026085	12 389	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026085*	*3 663*	*10*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003885*	*2 564*	*10*
95.3		материалы, изделия и конструкции			43 732	219
95.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00465	23 148	108
95.3.2	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	$м^3$	0,00035	103 765	36
95.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18	415	75
95.3.4	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	5,04	3 895	19 631
96	**241-418-0107** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм**	**шт.**	**4**	**8 833**	**35 332**
97	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1 811**	**3 622**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 709	3 418
		в том числе оплата труда рабочих			832	1 664
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6706	5 098	3 419
97.2		материалы, изделия и конструкции			102	204
97.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	151
97.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
97.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
97.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
98	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
99	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 328**	**2 656**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 301	2 602
		в том числе оплата труда рабочих			633	1 266
99.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 469	2 602
99.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
99.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
99.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
99.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
100	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2 870**	**5 740**
101	**241-227-0201** *РСНБ РК 2022*	**Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм**	**шт.**	**2**	**61**	**122**
102	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**

1	2	3	4	5	6	7
103	**241-408-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	**комплект**	**4**	**14 804**	**59 216**
104	**241-408-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**6**	**7 979**	**47 874**
105	**242-302-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**50 927**	**50 927**
	Раздел 5.	**Сальниковый компенсатор**				**1827024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 029*
		машины и механизмы	тенге			65 062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 643 532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
106	**6303-0105-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**72 902**	**145 804**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			45 020	90 040
		в том числе оплата труда рабочих			21 920	43 840
106.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,318	5 878	90 039
106.2		машины и механизмы			27 217	54 434
		в том числе оплата труда машинистов			6 404	12 808
106.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,7286	1 372	6 488
106.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,886	14 536	41 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886*	*3 663*	*10 571*
106.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,332	61	81
106.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,666	6 163	4 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666*	*2 564*	*1 708*
106.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0666	12 389	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*3 663*	*244*
106.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111	7 945	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*2 564*	*285*
106.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0212	99	101
106.3		материалы, изделия и конструкции			665	1 330
106.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,094	5 628	529
106.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,78	555	433
106.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00132	278 998	368

1	2	3	4	5	6	7
107	**242-403-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200**	**шт.**	**2**	**709 045**	**1 418 090**
108	**241-412-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**4**	**24 941**	**99 764**
109	**6303-0101-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,005**	**6 866 078**	**34 330**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 514 971	22 575
		в том числе оплата труда рабочих			2 198 193	10 991
109.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,97935	5 673	22 575
109.2		машины и механизмы			2 109 584	10 548
		в том числе оплата труда машинистов			452 840	2 264
109.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3764	1 372	1 888
109.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,325119	14 536	4 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325119*	*3 663*	*1 191*
109.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18315	61	11
109.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1665	15 846	2 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*3 663*	*610*
109.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,091575	6 163	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091575*	*2 564*	*235*
109.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001998	12 389	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001998*	*3 663*	*7*
109.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08325	8 056	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08325*	*2 564*	*213*
109.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030525	7 945	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030525*	*2 564*	*8*
109.3		материалы, изделия и конструкции			241 523	1 208
109.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000505	711 375	36
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	36	30
109.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,925	1 234	1 141
110	**241-402-0213** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**5**	**24 583**	**122 915**
111	**1339-0201-0514** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**6 121**	**6 121**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 816	5 816

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	3 198
111.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	5 385	5 816
111.2		машины и механизмы			80	80
111.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,648	123	80
111.3		материалы, изделия и конструкции			225	225
111.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018	589 988	106
111.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46
111.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
111.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
	Раздел 6.	**Газонепроницаемый узел ввода теплосети д=125мм (2шт)**				**216469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123 356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 169*
		машины и механизмы	тенге			29 539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
112	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,0084**	**234 385**	**1 969**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			103 996	874
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	435
112.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20979	4 164	874
112.2		машины и механизмы			3 247	28
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	9
112.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021445	26	0
112.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0030769	178	1
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033566	7 945	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033566*	*2 564*	*9*
112.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	1 068
112.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,007812	104 329	815
112.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,001008	103 200	104
112.3.3	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	$м^3$	0,000084	82 757	7
112.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01218	264	3
112.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000217	106 532	2
112.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,063	1 092	69
112.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0252	861	22
112.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000026	624 830	16

1	2	3	4	5	6	7
112.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000253	1 174 643	30
113	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0225**	**4 092 214**	**92 075**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	49 146
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	23 929
113.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8096825	6 293	49 146
113.2		машины и механизмы			1 268 508	28 542
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	7 189
113.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3004473	12 218	28 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3004473*	*3 064*	*7 049*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546953	7 945	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546953*	*2 564*	*140*
113.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	14 387
113.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0225	449 705	10 118
113.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,025	2 108	4 269
114	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,24**	**8 097**	**1 943**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 642	1 114
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	555
114.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,258408	4 311	1 114
114.2		машины и механизмы			3 012	723
		в том числе оплата труда машинистов			580	139
114.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0155311	83	1
114.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0497635	13 712	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497635*	*2 564*	*128*
114.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007193	11 307	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007193*	*2 564*	*2*
114.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013054	12 389	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013054*	*3 663*	*5*
114.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018914	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018914*	*2 564*	*5*
114.3		материалы, изделия и конструкции			443	106
114.3.1	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	$м^3$	0,000096	101 506	10
114.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000024	64 705	2
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001752	36	0
114.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00864	4 684	40
114.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0048	861	4

1	2	3	4	5	6	7
114.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0072	7 006	50
115	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2448**	**25 003**	**6 121**
116	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**4**	**4 392**	**17 568**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 260	17 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	8 296
116.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,236	5 266	17 041
116.2		машины и механизмы			45	180
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
116.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016038	12 389	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016038*	*3 663*	*6*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016038	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016038*	*2 564*	*4*
116.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5036	99	149
116.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02814	25	1
116.3		материалы, изделия и конструкции			87	348
116.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
116.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0244	5 628	137
116.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0268	555	15
116.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
116.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	144
117	**241-102-0155** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**4**	**3 058**	**12 232**
118	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,56**	**3 103**	**1 738**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 069	1 719
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	864
118.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,379848	4 524	1 718
118.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000588	5 923	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000588*	*2 146*	*0*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001764	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001764*	*2 564*	*0*
118.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
118.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01512	986	15
118.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00168	1 103	2

1	2	3	4	5	6	7
119	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13776**	**767**	**106**
120	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$**	**2,24**	**5 582**	**12 504**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 943	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			967	2 166
120.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,99008	4 395	4 351
120.2		машины и механизмы			18	41
		в том числе оплата труда машинистов			3	7
120.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,021383	202	4
120.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0012432	22 320	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012432*	*4 377*	*5*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012432	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012432*	*2 564*	*3*
120.3		материалы, изделия и конструкции			3 621	8 111
120.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00448	19 800	89
120.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5824	557	324
120.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,9216	1 112	7 697
121	**235-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**5,152**	**264**	**1 360**
122	**6111-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105**	**$м^2$**	**2,24**	**2 231**	**4 997**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			503	1 127
		в том числе оплата труда рабочих			250	560
122.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,251328	4 481	1 126
122.2		машины и механизмы			10	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
122.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007459	22 320	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007459*	*4 377*	*3*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007459	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007459*	*2 564*	*2*
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 718	3 848
122.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,4608	1 112	3 848
123	**235-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**2,576**	**264**	**680**
124	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**4**	**15 794**	**63 176**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			11 996	47 984
		в том числе оплата труда рабочих			5 841	23 364
124.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,912	4 841	47 984
124.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	15 192
124.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,12	799	2 493
124.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	182 831	1 112
124.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11 587
	Раздел 7.	**Трубопроводы и арматура**				**11792322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 504 586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*736 055*
		машины и механизмы	тенге			674 486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 613 250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
125	**6303-0101-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,3052**	**6 866 078**	**2 095 527**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			4 514 971	1 377 969
		в том числе оплата труда рабочих			2 198 193	670 889
125.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242,899524	5 673	1 377 969
125.2		машины и механизмы			2 109 584	643 845
		в том числе оплата труда машинистов			452 840	138 207
125.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	84,015456	1 372	115 269
125.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,8452638	14 536	288 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8452638*	*3 663*	*72 693*
125.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,179476	61	682
125.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	10,16316	15 846	161 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,16316*	*3 663*	*37 228*
125.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,589738	6 163	34 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,589738*	*2 564*	*14 332*
125.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1219579	12 389	1 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219579*	*3 663*	*447*
125.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,08158	8 056	40 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,08158*	*2 564*	*13 029*
125.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1863246	7 945	1 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863246*	*2 564*	*478*
125.3		материалы, изделия и конструкции			241 523	73 713

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0030825	711 375	2 193
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,2736	36	1 846
125.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	56,462	1 234	69 674
126	**241-402-0119** *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**305,2**	**21 558**	**6 579 502**
127	**6303-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,02**	**5 177 159**	**103 543**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 539 154	70 783
		в том числе оплата труда рабочих			1 723 307	34 466
127.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9426	5 469	70 783
127.2		машины и механизмы			1 494 755	29 895
		в том числе оплата труда машинистов			325 462	6 509
127.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,5076	1 372	4 812
127.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,708624	14 536	10 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708624*	*3 663*	*2 596*
127.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,457986	61	28
127.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,666	15 846	10 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666*	*3 663*	*2 440*
127.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,229104	6 163	1 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229104*	*2 564*	*587*
127.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	12 389	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*3 663*	*16*
127.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,333	8 056	2 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333*	*2 564*	*854*
127.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006438	7 945	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006438*	*2 564*	*17*
127.3		материалы, изделия и конструкции			143 250	2 865
127.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00008	711 375	57
127.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,22	36	44
127.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,24	1 234	2 764
128	**241-402-0114** *СпрСЦ 10.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**20**	**11 069**	**221 380**
129	**241-405-0110** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**112 743**	**225 486**
130	**241-411-0110** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1**	**шт.**	**4**	**223 079**	**892 316**

1	2	3	4	5	6	7
131	**241-418-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм**	**шт.**	**4**	**13 373**	**53 492**
132	**241-408-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	**комплект**	**30**	**14 804**	**444 120**
133	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38 988**
134	**241-412-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**42**	**24 941**	**1 047 522**
135	**241-412-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**4**	**7 930**	**31 720**
136	**1339-0201-0514** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 219 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**8**	**6 121**	**48 968**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 816	46 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	25 584
136.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	5 385	46 526
136.2		машины и механизмы			80	640
136.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,184	123	638
136.3		материалы, изделия и конструкции			225	1 800
136.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00144	589 988	850
136.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,92	192	369
136.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
136.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
137	**1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 133 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**4 879**	**9 758**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 653	9 306
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	5 118
137.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,728	5 385	9 305
137.2		машины и механизмы			53	106
137.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,864	123	106
137.3		материалы, изделия и конструкции			173	346
137.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	589 988	142
137.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,3	192	58
137.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
137.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 8.	**Система ОДК**				**530324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 045*
		машины и механизмы	тенге			8 771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			442 832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
138	**6125-1003-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 300 мм**	**шт.**	**1**	**74 084**	**74 084**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			59 013	59 013
		в том числе оплата труда рабочих			32 448	32 448
138.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,12	3 903	59 013
138.2		машины и механизмы			8 329	8 329
		в том числе оплата труда машинистов			2 489	2 489
138.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	12 897	5 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 663*	*1 464*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7 945	3 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 564*	*1 025*
138.3		материалы, изделия и конструкции			6 742	6 742
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007	954 056	6 678
138.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,043	1 403	60
138.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
139	**245-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**1**	**20 944**	**20 944**
140	**245-403-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12**	**шт.**	**2**	**17 977**	**35 954**
141	**241-207-1703** ***СпрСЦ 10.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм (гофрошланг)**	**м**	**10**	**204**	**2 040**
142	**261-107-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы металлические для монтажа**	**кг**	**0,64**	**166**	**106**
143	**6303-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**4**	**86 017**	**344 068**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 380	5 520
		в том числе оплата труда рабочих			672	2 688
143.1.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2752	4 328	5 519
143.2		машины и механизмы			30	120
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
143.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011544	7 945	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011544*	*2 564*	*30*
143.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,184148	25	30
143.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
143.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
143.3.2	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	4	84 593	338 372
144	**6303-0104-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**1**	**20 024**	**20 024**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			8 163	8 163
		в том числе оплата труда рабочих			3 975	3 975
144.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5741	5 186	8 163
144.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
144.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,30858	481	148
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010434	7 945	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010434*	*2 564*	*27*
144.3		материалы, изделия и конструкции			11 630	11 630
144.3.1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	2 904	11 616
144.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
145	**243-906-2102** *РСНБ РК 2022*	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**14 120**	**14 120**
146	**6303-0104-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**1**	**6 670**	**6 670**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			6 025	6 025
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	2 934
146.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1442	5 266	6 025
146.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
146.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,184815	481	89
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 564*	*1*
146.3		материалы, изделия и конструкции			554	554
146.3.1	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	54	540
146.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
147	**243-906-2101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**12 314**	**12 314**
	Отдел 1.	**Тепловые сети. Конструкции железобетонные**				**24304081**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 152 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 069 748*
		машины и механизмы	тенге			1 446 767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*350 551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 692 121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 500		
	Раздел 9.	**Канал КЛ 120х60-8-157,3м**				**6965596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 174 716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586 475*
		машины и механизмы	тенге			416 265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 362 179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
148	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**29,5724**	**15 128**	**447 371**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			12 304	363 859
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	182 817
148.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,8425498	3 919	363 850
148.2		машины и механизмы			2 819	83 365
		в том числе оплата труда машинистов			807	23 865
148.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4840816	11 307	28 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4840816*	*2 564*	*6 369*
148.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,8312244	8 056	55 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8312244*	*2 564*	*17 515*
148.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,6624488	18	246
148.3		материалы, изделия и конструкции			5	148
148.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,43586	36	160
149	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**33,121088**	**2 297**	**76 079**
150	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**43,79**	**35 969**	**1 575 083**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			17 812	779 987
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	388 286
150.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,860977	4 819	780 008
150.2		машины и механизмы			7 020	307 406

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	81 493
150.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,845243	10 583	241 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,845243*	*3 064*	*69 998*
150.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,5866722	1 105	28 273
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,535978	12 389	19 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,535978*	*3 663*	*5 626*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3039671	7 945	18 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3039671*	*2 564*	*5 907*
150.3		материалы, изделия и конструкции			11 137	487 689
150.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,00717	23 148	23 314
150.3.2	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,113854	101 506	11 557
150.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,48886	275 892	410 765
150.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,895	861	18 852
150.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	74,443	312	23 226
151	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (П11-8,П11д-8)**	**$м^3$**	**16,61**	**108 505**	**1 802 268**
152	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 (Л11-8,Л11д-8)**	**$м^3$**	**27,18**	**103 452**	**2 811 825**
153	**техн.часть**	**Надбавка на сульфастойкость**	**тенге**	**43,79**	**284**	**12 436**
154	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опорные подушки.Монтаж**	**шт.**	**42**	**1 606**	**67 452**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			735	30 870
		в том числе оплата труда рабочих			366	15 372
154.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8922	4 481	30 884
154.2		машины и механизмы			607	25 494
		в том числе оплата труда машинистов			114	4 788
154.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,860138	13 712	25 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,860138*	*2 564*	*4 769*
154.3		материалы, изделия и конструкции			264	11 088
154.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4788	23 148	11 083
155	**225-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**42**	**4 121**	**173 082**
	Раздел 10.	**Гидроизоляция канала КЛ90х60**				**3015345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 639 494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*823 888*
		машины и механизмы	тенге			114 445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 261 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		

1	2	3	4	5	6	7
156	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**295,724**	**1 470**	**434 714**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 387	410 169
		в том числе оплата труда рабочих			697	206 120
156.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,5416312	3 711	410 220
156.2		машины и механизмы			82	24 249
		в том числе оплата труда машинистов			29	8 576
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,9434795	5 923	23 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9434795*	*2 146*	*8 463*
156.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,1632751	35	986
156.3		материалы, изделия и конструкции			1	296
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,35034	36	373
157	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**6,0327696**	**25 927**	**156 412**
158	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**591,448**	**31**	**18 335**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			17	10 055
		в том числе оплата труда рабочих			9	5 323
158.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7206608	3 711	10 096
158.2		машины и механизмы			14	8 280
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 957
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3041428	5 923	7 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3041428*	*2 146*	*2 799*
158.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,4076733	35	504
159	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**3,0163848**	**25 927**	**78 206**
160	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**295,724**	**5 129**	**1 516 768**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 716	803 186
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	403 663
160.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,1722432	6 219	803 322
160.2		машины и механизмы			168	49 682
		в том числе оплата труда машинистов			25	7 393
160.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	18,630612	33	615
160.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,9960711	1 105	27 621
160.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2109898	5 923	7 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2109898*	*2 146*	*2 599*
160.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8320102	7 945	14 555

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8320102*	*2 564*	*4 697*
160.3		материалы, изделия и конструкции			2 245	663 900
160.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,023205	275 892	282 294
160.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0414014	187 771	7 774
160.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	280,9378	1 111	312 122
160.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,6831224	88 056	60 153
160.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,47862	1 103	1 631
161	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**331,21088**	**435**	**144 077**
162	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**295,724**	**1 455**	**430 278**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 373	406 029
		в том числе оплата труда рабочих			690	204 050
162.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,6467332	3 574	406 173
162.2		машины и механизмы			81	23 954
		в том числе оплата труда машинистов			29	8 576
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,9434795	5 923	23 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9434795*	*2 146*	*8 463*
162.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,5939794	35	511
162.3		материалы, изделия и конструкции			1	296
162.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,35034	36	373
163	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,0327696**	**24 115**	**145 480**
164	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**591,448**	**31**	**18 335**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			17	10 055
		в том числе оплата труда рабочих			8	4 732
164.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7206608	3 574	9 724
164.2		машины и механизмы			14	8 280
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 957
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3041428	5 923	7 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3041428*	*2 146*	*2 799*
164.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,4076733	35	504
165	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,0163848**	**24 115**	**72 740**
Раздел 11.		**Неподвижная опора 120х60 - 2шт**				**213314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 127*
		машины и механизмы	тенге			19 782

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122 961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
166	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Днище из сульфатостойкого бетона В10.Устройство**	**$м^3$**	**0,14**	**8 097**	**1 134**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			4 642	650
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	324
166.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,150738	4 311	650
166.2		машины и механизмы			3 012	421
		в том числе оплата труда машинистов			580	81
166.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0090598	83	1
166.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0290287	13 712	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290287*	*2 564*	*74*
166.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004196	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004196*	*2 564*	*1*
166.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007615	12 389	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007615*	*3 663*	*3*
166.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011033	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011033*	*2 564*	*3*
166.3		материалы, изделия и конструкции			443	62
166.3.1	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	$м^3$	0,000056	101 506	6
166.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000014	64 705	1
166.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001022	36	0
166.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00504	4 684	24
166.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028	861	2
166.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0042	7 006	29
167	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,1428**	**24 450**	**3 491**
168	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки из сульфатостойкого бетона В15.Устройство**	**$м^3$**	**0,724**	**21 455**	**15 533**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			15 220	11 019
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	5 486
168.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4591384	4 481	11 019
168.2		машины и механизмы			3 322	2 405
		в том числе оплата труда машинистов			670	485
168.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1463428	83	12

1	2	3	4	5	6	7
168.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1510843	13 712	2 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510843*	*2 564*	*387*
168.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021698	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021698*	*2 564*	*6*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122957	12 389	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122957*	*3 663*	*45*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182426	7 945	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182426*	*2 564*	*47*
168.3		материалы, изделия и конструкции			2 913	2 109
168.3.1	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	$м^3$	0,0005068	103 765	53
168.3.2	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	$м^3$	0,0062264	101 506	632
168.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001882	64 705	12
168.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000362	954 056	345
168.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005575	36	0
168.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2896	2 758	799
168.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31132	861	268
169	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,73848**	**25 374**	**18 738**
170	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плита П8д-8.Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**18 396**	**36 792**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			8 042	16 084
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	8 006
170.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	4 735	16 083
170.2		машины и механизмы			3 175	6 350
		в том числе оплата труда машинистов			822	1 644
170.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,38406	12 631	4 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38406*	*3 064*	*1 177*
170.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,132312	376	50
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182262	7 945	1 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182262*	*2 564*	*467*
170.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	14 358
170.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,314	25 003	7 851
170.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026	1 194 589	3 106
170.3.3	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,01472	101 506	1 494
170.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	1,68	121	203

1	2	3	4	5	6	7
170.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
170.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	274 757	110
170.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 146	1 502
171	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,22**	**108 505**	**23 871**
172	**1107-0104-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Балки Б-3.Монтаж**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**10 840**	**43 360**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			7 582	30 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	15 096
172.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0828	4 986	30 329
172.2		машины и механизмы			2 640	10 560
		в том числе оплата труда машинистов			763	3 052
172.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8436	10 583	8 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8436*	*3 064*	*2 585*
172.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,492396	376	185
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18204	7 945	1 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18204*	*2 564*	*467*
172.3		материалы, изделия и конструкции			618	2 472
172.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,028	25 003	700
172.3.2	215-204-0404	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 4	м^3	0,01	101 506	1 015
172.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000336	1 022 666	344
172.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
172.3.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2	605	121
172.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,028	2 146	60
172.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
173	**222-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость балки Б-3**	**м^3**	**0,28**	**154 939**	**43 383**
174	**техн.часть**	**Надбавка сульфатостойкость**	**тенге**	**0,5**	**284**	**142**
175	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,012**	**2 239 162**	**26 870**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	12 488
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	6 216
175.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,63736	4 735	12 488
175.2		машины и механизмы			3 915	46
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	14
175.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001998	12 389	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001998*	*3 663*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027972	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*2 564*	*7*
175.2.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,012	1 194 589	14 335
	Раздел 12.	**Угол поворота 120х60 - 1шт**				**66209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 129*
		машины и механизмы	тенге			7 344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
176	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**0,83**	**17 701**	**14 692**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			12 304	10 212
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	5 131
176.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,605785	3 919	10 212
176.2		машины и механизмы			2 819	2 340
		в том числе оплата труда машинистов			807	670
176.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06972	11 307	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06972*	*2 564*	*179*
176.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,19173	8 056	1 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19173*	*2 564*	*492*
176.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,38346	18	7
176.3		материалы, изделия и конструкции			5	4
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1245	36	4
176.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,9296	2 297	2 135
177	**1106-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**0,35**	**25 115**	**8 790**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			18 470	6 465
		в том числе оплата труда рабочих			9 195	3 218
177.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,49961	4 311	6 465
177.2		машины и механизмы			5 209	1 823
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	506
177.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17094	83	14
177.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,151515	10 583	1 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151515*	*3 064*	*464*

1	2	3	4	5	6	7
177.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1827504	376	69
177.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056333	12 389	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056333*	*3 663*	*21*
177.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084693	7 945	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084693*	*2 564*	*22*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	502
177.3.1	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000455	101 506	46
177.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001645	64 705	11
177.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001015	954 056	97
177.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	278 998	59
177.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004935	36	0
177.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03955	2 758	109
177.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2107	861	181
178	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,356825**	**25 236**	**9 005**
179	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**18 396**	**18 396**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			8 042	8 042
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	4 003
179.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6983	4 735	8 041
179.2		машины и механизмы			3 175	3 175
		в том числе оплата труда машинистов			822	822
179.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,19203	12 631	2 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19203*	*3 064*	*588*
179.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,066156	376	25
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091131	7 945	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091131*	*2 564*	*234*
179.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	7 179
179.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,157	25 003	3 925
179.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013	1 194 589	1 553
179.3.3	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,00736	101 506	747
179.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	0,84	121	102
179.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000045	1 022 666	46
179.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274 757	55
179.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 146	751

1	2	3	4	5	6	7
180	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,11**	**108 505**	**11 936**
181	**техн.часть**	**Надбавка сульфатостойкость**	**тенге**	**0,11**	**284**	**31**
182	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0015**	**2 239 162**	**3 359**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	1 561
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	777
182.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32967	4 735	1 561
182.2		машины и механизмы			3 915	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	2
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002498	12 389	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002498*	*3 663*	*1*
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003497	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003497*	*2 564*	*1*
182.2.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0015	1 194 589	1 792
	Раздел 13.	**Канал КЛ 90х45-8-10м**				**241916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 071
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 522*
		машины и механизмы	тенге			16 654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177 793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
183	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**1,56**	**15 128**	**23 600**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			12 304	19 194
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	9 644
183.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,89762	3 919	19 194
183.2		машины и механизмы			2 819	4 398
		в том числе оплата труда машинистов			807	1 259
183.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13104	11 307	1 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 564*	*336*
183.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,36036	8 056	2 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 564*	*924*
183.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,72072	18	13
183.3		материалы, изделия и конструкции			5	8

1	2	3	4	5	6	7
183.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	36	8
184	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,7472**	**2 297**	**4 013**
185	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**1,4**	**35 969**	**50 357**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			17 812	24 937
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	12 414
185.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,17482	4 819	24 937
185.2		машины и механизмы			7 020	9 828
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	2 605
185.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,73038	10 583	7 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73038*	*3 064*	*2 238*
185.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8180256	1 105	904
185.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0491064	12 389	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491064*	*3 663*	*180*
185.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0736596	7 945	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736596*	*2 564*	*189*
185.3		материалы, изделия и конструкции			11 137	15 592
185.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0322	23 148	745
185.3.2	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,00364	101 506	369
185.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0476	275 892	13 132
185.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	861	603
185.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,38	312	743
186	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8д-8)**	**$м^3$**	**0,63**	**108 505**	**68 358**
187	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012(Л6д-8)**	**$м^3$**	**0,77**	**103 452**	**79 658**
188	**техн.часть**	**Надбавка на сульфастойкость**	**тенге**	**1,4**	**284**	**398**
189	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опорные подушки.Монтаж**	**шт.**	**4**	**1 606**	**6 424**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			735	2 940
		в том числе оплата труда рабочих			366	1 464
189.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6564	4 481	2 941
189.2		машины и механизмы			607	2 428
		в том числе оплата труда машинистов			114	456
189.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,177156	13 712	2 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177156*	*2 564*	*454*
189.3		материалы, изделия и конструкции			264	1 056

1	2	3	4	5	6	7
189.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0456	23 148	1 056
190	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**4**	**2 277**	**9 108**
	Раздел 14.	**Гидроизоляция канала КЛ90х45**				**159064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 462*
		машины и механизмы	тенге			6 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 606*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
191	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**15,6**	**1 470**	**22 932**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 387	21 637
		в том числе оплата труда рабочих			697	10 873
191.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,83128	3 711	21 640
191.2		машины и механизмы			82	1 279
		в том числе оплата труда машинистов			29	452
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,208026	5 923	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208026*	*2 146*	*446*
191.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,485666	35	52
191.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
191.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,546	36	20
192	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,31824**	**25 927**	**8 251**
193	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**31,2**	**31**	**967**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			17	530
		в том числе оплата труда рабочих			9	281
193.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,14352	3 711	533
193.2		машины и механизмы			14	437
		в том числе оплата труда машинистов			5	156
193.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,068796	5 923	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*2 146*	*148*
193.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,760032	35	27
194	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,15912**	**25 927**	**4 126**
195	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**15,6**	**5 129**	**80 012**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			2 716	42 370
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	21 294
195.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,81408	6 219	42 377
195.2		машины и механизмы			168	2 621
		в том числе оплата труда машинистов			25	390
195.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,9828	33	32
195.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,31859	1 105	1 457
195.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,063882	5 923	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063882*	*2 146*	*137*
195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096642	7 945	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096642*	*2 564*	*248*
195.3		материалы, изделия и конструкции			2 245	35 022
195.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,053976	275 892	14 892
195.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002184	187 771	410
195.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	14,82	1 111	16 465
195.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,036036	88 056	3 173
195.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,078	1 103	86
196	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**17,472**	**435**	**7 600**
197	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**15,6**	**1 455**	**22 698**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 373	21 419
		в том числе оплата труда рабочих			690	10 764
197.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,99508	3 574	21 426
197.2		машины и механизмы			81	1 263
		в том числе оплата труда машинистов			29	452
197.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,208026	5 923	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208026*	*2 146*	*446*
197.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,76986	35	27
197.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
197.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,546	36	20
198	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,31824**	**24 115**	**7 674**
199	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**31,2**	**31**	**967**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			17	530
		в том числе оплата труда рабочих			8	250
199.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,14352	3 574	513

1	2	3	4	5	6	7
199.2		машины и механизмы			14	437
		в том числе оплата труда машинистов			5	156
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,068796	5 923	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*2 146*	*148*
199.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,760032	35	27
200	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,15912**	**24 115**	**3 837**
	Раздел 15.	**Деформационный шов канала (10шт)**				**208288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 241
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 968*
		машины и механизмы	тенге			4 471
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
201	**6111-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд**	**м**	**50**	**446**	**22 300**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			333	16 650
		в том числе оплата труда рабочих			166	8 300
201.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,515	4 735	16 644
201.2		машины и механизмы			9	450
		в том числе оплата труда машинистов			3	150
201.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 945	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
201.3		материалы, изделия и конструкции			104	5 200
201.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,5	542	3 523
201.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	10,5	164	1 722
202	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**10**	**5 026**	**50 260**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			933	9 330
		в том числе оплата труда рабочих			464	4 640
202.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,122	4 395	9 326
202.2		машины и механизмы			17	170
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
202.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0555	202	11
202.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00555	22 320	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00555*	*4 377*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00555	7 945	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00555*	*2 564*	*14*
202.3		материалы, изделия и конструкции			4 076	40 760
202.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,25	19 800	4 950
202.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,6	557	1 448
202.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,9	1 112	34 361
203	**235-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б**	**$м^2$**	**23**	**120**	**2 760**
204	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,5**	**33 957**	**16 978**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			27 039	13 520
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	6 730
204.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,30225	4 094	13 519
204.2		машины и механизмы			5 479	2 740
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	513
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	13 712	2 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 564*	*512*
204.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	720
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	36	1
204.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00115	624 830	719
205	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,12**	**20 794**	**2 495**
206	**213-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,2**	**67 474**	**13 495**
207	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,2**	**102 378**	**20 476**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			76 104	15 221
		в том числе оплата труда рабочих			37 888	7 578
207.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4632	4 395	15 221
207.2		машины и механизмы			4 652	931
		в том числе оплата труда машинистов			899	180
207.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0634032	13 712	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0634032*	*2 564*	*163*
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005994	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 564*	*2*
207.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020868	12 389	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020868*	*3 663*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
207.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1064712	35	4
207.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003108	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003108*	*2 564*	*8*
207.3		материалы, изделия и конструкции			21 622	4 324
207.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0232	943	22
207.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0012	1 131 729	1 358
207.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00198	104 329	207
207.3.4	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	$м^3$	0,01244	103 765	1 291
207.3.5	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	$м^3$	0,00106	101 506	108
207.3.6	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	$м^3$	0,0055	101 506	558
207.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000172	64 705	11
207.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0056	27 340	153
207.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000514	36	0
207.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1722	2 758	475
207.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,158	861	136
207.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000858	7 006	6
208	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,203**	**25 141**	**5 104**
209	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**20**	**3 721**	**74 420**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			876	17 520
		в том числе оплата труда рабочих			436	8 720
209.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,574	4 904	17 527
209.2		машины и механизмы			9	180
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
209.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 945	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 564*	*57*
209.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	56 720
209.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	557	3 342
209.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	48	1 112	53 376
	Раздел 16.	**Тепловая камера ТК-1 (4,2х3м)**				**2843259**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			550 668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*274 112*
		машины и механизмы	тенге			175 092

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 117 498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
210	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м²**	**12,6**	**382**	**4 813**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			295	3 717
		в том числе оплата труда рабочих			148	1 865
210.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9009	4 125	3 716
210.2		машины и механизмы			87	1 096
		в том числе оплата труда машинистов			23	290
210.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011907	9 346	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011907*	*2 564*	*31*
210.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,043659	11 307	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043659*	*2 564*	*112*
210.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,060858	8 056	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060858*	*2 564*	*156*
210.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,123039	18	2
211	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0,6426**	**5 434**	**3 492**
212	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**м³**	**1,26**	**9 929**	**12 511**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			5 407	6 813
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3 391
212.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,88811	3 608	6 812
212.2		машины и механизмы			2 770	3 490
		в том числе оплата труда машинистов			516	650
212.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,251748	13 712	3 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251748*	*2 564*	*645*
212.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,671328	35	24
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018182	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018182*	*2 564*	*5*
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 208
212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00252	36	0
212.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,315	7 006	2 207
213	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м³**	**1,2852**	**24 450**	**31 423**

1	2	3	4	5	6	7
214	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В15**	**м^3**	**1,1**	**9 929**	**10 922**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 407	5 948
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 960
214.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,64835	3 608	5 947
214.2		машины и механизмы			2 770	3 047
		в том числе оплата труда машинистов			516	568
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21978	13 712	3 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21978*	*2 564*	*564*
214.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,58608	35	21
214.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015873	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015873*	*2 564*	*4*
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 927
214.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	36	0
214.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,275	7 006	1 927
215	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,122**	**25 374**	**28 470**
216	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**м^3**	**15**	**24 898**	**373 470**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			18 148	272 220
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	135 525
216.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,938	4 395	272 218
216.2		машины и механизмы			6 697	100 455
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	18 780
216.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,326	13 712	100 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,326*	*2 564*	*18 784*
216.3		материалы, изделия и конструкции			53	795
216.3.1	215-202-0504	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 4	м^3	0,0075	103 765	778
216.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,39	36	14
217	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**1,65**	**20 794**	**34 310**
218	**213-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 077**	**485**	**522 345**
219	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)**	**м^3**	**0,025**	**15 271**	**382**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			3 732	93
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	46

1	2	3	4	5	6	7
219.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0235875	3 955	93
219.2		машины и механизмы			5 193	130
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	40
219.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,012765	8 056	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012765*	*2 564*	*33*
219.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02553	18	0
219.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00222	11 954	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*3 064*	*7*
219.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	159
219.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02875	5 514	159
219.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	36	0
220	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены приямка, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,1**	**35 822**	**3 582**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			25 270	2 527
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	1 258
220.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57498	4 395	2 527
220.2		машины и механизмы			5 478	548
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	103
220.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0342102	83	3
220.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0392274	13 712	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392274*	*2 564*	*101*
220.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002997	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002997*	*2 564*	*1*
220.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001443	12 389	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001443*	*3 663*	*1*
220.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002442	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002442*	*2 564*	*1*
220.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	507
220.3.1	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	$м^3$	0,00014	103 765	15
220.3.2	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	$м^3$	0,00154	101 506	156
220.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 705	3
220.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
220.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000124	36	0
220.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,074	2 758	204
220.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051	861	44

1	2	3	4	5	6	7
221	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,102**	**24 225**	**2 471**
222	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**12,6**	**1 934**	**24 368**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 048	13 205
		в том числе оплата труда рабочих			527	6 640
222.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5595	3 711	13 209
222.2		машины и механизмы			245	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			68	857
222.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,099225	5 923	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099225*	*2 146*	*213*
222.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,142884	11 307	1 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142884*	*2 564*	*366*
222.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,107163	8 056	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107163*	*2 564*	*275*
222.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,429975	35	15
222.3		материалы, изделия и конструкции			641	8 077
222.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,38556	2 297	886
222.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,25704	27 941	7 182
222.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4851	36	17
223	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**18 396**	**147 168**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			8 042	64 336
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	32 024
223.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5864	4 735	64 332
223.2		машины и механизмы			3 175	25 400
		в том числе оплата труда машинистов			822	6 576
223.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,53624	12 631	19 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53624*	*3 064*	*4 707*
223.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,529248	376	199
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,729048	7 945	5 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729048*	*2 564*	*1 869*
223.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	57 432
223.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,256	25 003	31 404
223.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0104	1 194 589	12 424
223.3.3	215-204-0404	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 4	м^3	0,05888	101 506	5 977

1	2	3	4	5	6	7
223.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	6,72	121	813
223.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 666	368
223.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	274 757	440
223.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 146	6 009
224	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**0,44**	**108 505**	**47 742**
225	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**0,94**	**108 505**	**101 995**
226	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (П27д-8-4штх0,63$м^3$)**	**$м^3$**	**2,52**	**108 505**	**273 433**
227	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка опорных плит**	**шт.**	**2**	**1 606**	**3 212**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			735	1 470
		в том числе оплата труда рабочих			366	732
227.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3282	4 481	1 471
227.2		машины и механизмы			607	1 214
		в том числе оплата труда машинистов			114	228
227.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,088578	13 712	1 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088578*	*2 564*	*227*
227.3		материалы, изделия и конструкции			264	528
227.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0228	23 148	528
228	**222-203-0105** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 6.4**	**шт.**	**2**	**6 987**	**13 974**
229	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,24**	**45 954**	**11 029**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			25 462	6 111
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	3 042
229.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314144	4 650	6 111
229.2		машины и механизмы			19 638	4 713
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	1 355
229.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,071928	14 535	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*3 663*	*263*
229.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2618712	10 583	2 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2618712*	*3 064*	*802*
229.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1128204	7 945	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128204*	*2 564*	*289*
229.3		материалы, изделия и конструкции			854	205

1	2	3	4	5	6	7
229.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00432	23 148	100
229.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000168	624 830	105
230	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 095**	**28 380**
231	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 587**	**30 348**
232	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**9 226**	**36 904**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			6 691	26 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	13 032
232.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,956	4 494	26 766
232.2		машины и механизмы			1 237	4 948
		в том числе оплата труда машинистов			375	1 500
232.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0888	14 535	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
232.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,458652	7 945	3 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458652*	*2 564*	*1 176*
232.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,555888	25	14
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	5 192
232.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032	23 148	741
232.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
233	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 192**	**92 768**
234	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**3**	**1 606**	**4 818**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			735	2 205
		в том числе оплата труда рабочих			366	1 098
234.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4923	4 481	2 206
234.2		машины и механизмы			607	1 821
		в том числе оплата труда машинистов			114	342
234.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,132867	13 712	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132867*	*2 564*	*341*
234.3		материалы, изделия и конструкции			264	792
234.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	23 148	792
235	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131$м^3$-1шт; 8ПП21-71-0,149$м^3$-2шт)**	**$м^3$**	**0,429**	**124 546**	**53 430**
236	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,11568**	**255 600**	**29 568**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			159 946	18 503

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	9 210
236.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7108987	4 986	18 503
236.2		машины и механизмы			69 437	8 032
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	2 072
236.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1029972	718	792
236.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1104281	34	4
236.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6253314	10 583	6 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6253314*	*3 064*	*1 916*
236.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0084747	22 320	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084747*	*4 377*	*37*
236.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0372374	61	2
236.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0500779	426	21
236.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154086	12 389	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154086*	*3 663*	*56*
236.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243969	7 945	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243969*	*2 564*	*63*
236.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2157201	99	21
236.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	3 033
236.3.1	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	0,0021632	10 602	23
236.3.2	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	0,0001157	1 121 754	130
236.3.3	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	$м^3$	0,0001192	104 329	12
236.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015501	954 056	1 479
236.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1584816	555	88
236.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0474288	251	12
236.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000359	680 949	24
236.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000694	943 399	65
236.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46272	2 280	1 055
236.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034704	2 146	7
236.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002244	535 012	120
236.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011568	861	1
236.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000116	1 352 536	16
237	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,11568**	**373 849**	**43 247**
238	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,01536**	**250**	**1 504**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
238.1		затраты на труд рабочих			179	1 077
		в том числе оплата труда рабочих			90	541
238.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1864762	5 793	1 080
238.2		машины и механизмы			4	24
238.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006316	43	0
238.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006316	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006316*	*2 564*	*2*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006316	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006316*	*2 564*	*2*
238.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707406	207	15
238.3		материалы, изделия и конструкции			67	403
238.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000902	380 806	34
238.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005414	680 949	369
239	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,03072**	**193**	**2 322**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			105	1 263
		в том числе оплата труда рабочих			53	638
239.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2694881	4 690	1 264
239.2		машины и механизмы			3	36
239.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012632	43	0
239.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012632	11 307	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012632*	*2 564*	*3*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012632	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012632*	*2 564*	*3*
239.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0821097	207	17
239.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 023
239.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001684	602 024	101
239.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010828	859 926	931
240	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Металлическая балка Б-2)**	**т**	**0,32848**	**107 271**	**35 236**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			70 132	23 037
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	11 470
240.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1410405	4 481	23 037
240.2		машины и механизмы			25 593	8 407
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	2 081
240.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2114754	718	152

1	2	3	4	5	6	7
240.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,4338892	14 697	6 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4338892*	*3 663*	*1 589*
240.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0320859	22 320	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320859*	*4 377*	*140*
240.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473997	12 389	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473997*	*3 663*	*174*
240.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0692764	7 945	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0692764*	*2 564*	*178*
240.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2442906	99	24
240.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	3 793
240.3.1	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	0,0061426	10 602	65
240.3.2	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	0,0000328	1 121 754	37
240.3.3	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	$м^3$	0,0003383	104 329	35
240.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009854	954 056	940
240.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16424	555	91
240.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,049272	251	12
240.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001018	680 949	69
240.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001971	943 399	186
240.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,854048	2 280	1 947
240.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0098544	2 146	21
240.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006373	535 012	341
240.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0032848	861	3
240.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000328	1 352 536	44
241	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,32848**	**48 966**	**16 084**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			42 214	13 866
		в том числе оплата труда рабочих			21 015	6 903
241.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9142172	7 244	13 867
241.2		машины и механизмы			4 345	1 427
		в том числе оплата труда машинистов			9	3
241.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8412946	718	1 322
241.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0546919	61	3
241.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2187677	426	93
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010938	7 945	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010938*	*2 564*	*3*
241.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	791
241.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0027264	289 955	791
242	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,26208**	**504 390**	**132 191**
243	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0664**	**356 509**	**23 672**
244	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10,722032**	**250**	**2 681**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			179	1 919
		в том числе оплата труда рабочих			90	965
244.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,332383	5 793	1 925
244.2		машины и механизмы			4	43
244.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011258	43	0
244.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011258	11 307	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*2 564*	*3*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011258	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*2 564*	*3*
244.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1260911	207	26
244.3		материалы, изделия и конструкции			67	718
244.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001608	380 806	61
244.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000965	680 949	657
245	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**21,444064**	**193**	**4 139**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			105	2 252
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 137
245.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480347	4 690	2 253
245.2		машины и механизмы			3	64
245.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022516	43	0
245.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022516	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022516*	*2 564*	*6*
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022516	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022516*	*2 564*	*6*
245.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1463557	207	30
245.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 823
245.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003002	602 024	181
245.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00193	859 926	1 660
246	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02904**	**291 949**	**8 478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			263 006	7 638
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	3 802
246.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3764089	5 549	7 638
246.2		машины и механизмы			17 953	521
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	85
246.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,684981	376	258
246.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332014	7 945	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332014*	*2 564*	*85*
246.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	319
246.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011616	274 757	319
247	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02904**	**373 849**	**10 857**
248	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,51008**	**250**	**378**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			179	270
		в том числе оплата труда рабочих			90	136
248.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0468125	5 793	271
248.2		машины и механизмы			4	6
248.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001586	43	0
248.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001586	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001586*	*2 564*	*0*
248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001586	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001586*	*2 564*	*0*
248.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0177585	207	4
248.3		материалы, изделия и конструкции			67	101
248.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000227	380 806	9
248.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001359	680 949	93
249	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,02016**	**193**	**583**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			105	317
		в том числе оплата труда рабочих			53	160
249.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0676516	4 690	317
249.2		машины и механизмы			3	9
249.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003171	43	0
249.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003171	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003171*	*2 564*	*1*
249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003171	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003171*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
249.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206126	207	4
249.3		материалы, изделия и конструкции			85	257
249.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000423	602 024	25
249.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002718	859 926	234
250	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**$м^2$**	**18,82**	**1 316**	**24 767**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			964	18 142
		в том числе оплата труда рабочих			484	9 109
250.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,075754	3 574	18 141
250.2		машины и механизмы			269	5 062
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 035
250.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,4930087	306	151
250.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1420534	13 712	1 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420534*	*2 564*	*364*
250.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2632165	11 307	2 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2632165*	*2 564*	*675*
250.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 562
250.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,575892	2 297	1 323
250.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,82808	262	217
250.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72457	36	26
251	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**18,82**	**20 794**	**391 343**
252	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**18,82**	**2 034**	**38 280**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			850	15 997
		в том числе оплата труда рабочих			427	8 036
252.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,238922	4 939	15 997
252.2		машины и механизмы			58	1 091
		в том числе оплата труда машинистов			9	169
252.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0229792	13 712	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229792*	*2 564*	*59*
252.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3781126	1 105	418
252.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146231	12 389	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146231*	*3 663*	*54*
252.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208902	7 945	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208902*	*2 564*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
252.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	21 191
252.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	36,8872	245	9 037
252.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004705	275 892	1 298
252.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,011292	961 705	10 860
253	**235-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**20,702**	**295**	**6 107**
254	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**46,7784**	**3 721**	**174 062**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			876	40 978
		в том числе оплата труда рабочих			436	20 395
254.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3593001	4 904	40 994
254.2		машины и механизмы			9	421
		в том числе оплата труда машинистов			3	140
254.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051924	7 945	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051924*	*2 564*	*133*
254.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	132 664
254.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,03352	557	7 817
254.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	112,26816	1 112	124 842
	Раздел 17.	**Тепловая камера ТК-2 (4,2х4,2м)**				**3019869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			615 923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306 659*
		машины и механизмы	тенге			194 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 209 166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		
255	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**17,64**	**382**	**6 738**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			295	5 204
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 611
255.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,26126	4 125	5 203
255.2		машины и механизмы			87	1 535
		в том числе оплата труда машинистов			23	406
255.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0166698	9 346	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166698*	*2 564*	*43*
255.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0611226	11 307	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611226*	*2 564*	*157*

1	2	3	4	5	6	7
255.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0852012	8 056	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852012*	*2 564*	*218*
255.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1722546	18	3
256	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,89964**	**5 434**	**4 889**
257	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**$м^3$**	**0,91**	**9 929**	**9 035**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			5 407	4 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 449
257.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,363635	3 608	4 920
257.2		машины и механизмы			2 770	2 521
		в том числе оплата труда машинистов			516	470
257.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,181818	13 712	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181818*	*2 564*	*466*
257.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,484848	35	17
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013131	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013131*	*2 564*	*3*
257.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 594
257.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00182	36	0
257.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2275	7 006	1 594
258	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,9282**	**24 450**	**22 694**
259	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**$м^3$**	**1,764**	**9 929**	**17 515**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 538
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 747
259.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,643354	3 608	9 537
259.2		машины и механизмы			2 770	4 886
		в том числе оплата труда машинистов			516	910
259.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3524472	13 712	4 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3524472*	*2 564*	*904*
259.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9398592	35	33
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025455	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025455*	*2 564*	*7*
259.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 091
259.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003528	36	0
259.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,441	7 006	3 090

1	2	3	4	5	6	7
260	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,79928**	**24 450**	**43 992**
261	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**м^3**	**17,543**	**24 898**	**436 786**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			18 148	318 370
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	158 501
261.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,4385556	4 395	318 367
261.2		машины и механизмы			6 697	117 486
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	21 964
261.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,5680012	13 712	117 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5680012*	*2 564*	*21 968*
261.3		материалы, изделия и конструкции			53	930
261.3.1	215-202-0504	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 4	м^3	0,0087715	103 765	910
261.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,456118	36	16
262	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**1,92973**	**20 794**	**40 127**
263	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 259**	**485**	**610 615**
264	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)**	**м^3**	**0,025**	**15 271**	**382**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			3 732	93
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	46
264.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0235875	3 955	93
264.2		машины и механизмы			5 193	130
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	40
264.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,012765	8 056	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012765*	*2 564*	*33*
264.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02553	18	0
264.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00222	11 954	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*3 064*	*7*
264.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	159
264.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02875	5 514	159
264.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00375	36	0
265	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены приямка, толщина до 500 мм**	**м^3**	**0,1**	**35 822**	**3 582**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
265.1		затраты на труд рабочих			25 270	2 527
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	1 258
265.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57498	4 395	2 527
265.2		машины и механизмы			5 478	548
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	103
265.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0342102	83	3
265.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0392274	13 712	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392274*	*2 564*	*101*
265.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002997	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002997*	*2 564*	*1*
265.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001443	12 389	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001443*	*3 663*	*1*
265.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002442	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002442*	*2 564*	*1*
265.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	507
265.3.1	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	$м^3$	0,00014	103 765	15
265.3.2	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	$м^3$	0,00154	101 506	156
265.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 705	3
265.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
265.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000124	36	0
265.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,074	2 758	204
265.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051	861	44
266	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,102**	**24 225**	**2 471**
267	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17,64**	**1 934**	**34 116**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			1 048	18 487
		в том числе оплата труда рабочих			527	9 296
267.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9833	3 711	18 493
267.2		машины и механизмы			245	4 322
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 200
267.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138915	5 923	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138915*	*2 146*	*298*
267.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2000376	11 307	2 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000376*	*2 564*	*513*
267.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1500282	8 056	1 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500282*	*2 564*	*385*

1	2	3	4	5	6	7
267.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601965	35	21
267.3		материалы, изделия и конструкции			641	11 307
267.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,539784	2 297	1 240
267.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,359856	27 941	10 055
267.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,67914	36	24
268	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**18 396**	**147 168**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			8 042	64 336
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	32 024
268.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5864	4 735	64 332
268.2		машины и механизмы			3 175	25 400
		в том числе оплата труда машинистов			822	6 576
268.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,53624	12 631	19 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53624*	*3 064*	*4 707*
268.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,529248	376	199
268.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,729048	7 945	5 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729048*	*2 564*	*1 869*
268.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	57 432
268.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,256	25 003	31 404
268.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0104	1 194 589	12 424
268.3.3	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,05888	101 506	5 977
268.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	6,72	121	813
268.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 666	368
268.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	274 757	440
268.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 146	6 009
269	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**1,88**	**108 505**	**203 989**
270	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П21д-8-4штх0,29$м^3$)**	**$м^3$**	**1,16**	**108 505**	**125 866**
271	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Металлическая балка Б-2)**	**т**	**0,32848**	**107 271**	**35 236**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			70 132	23 037
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	11 470
271.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1410405	4 481	23 037

1	2	3	4	5	6	7
271.2		машины и механизмы			25 593	8 407
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	2 081
271.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2114754	718	152
271.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,4338892	14 697	6 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4338892*	*3 663*	*1 589*
271.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0320859	22 320	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320859*	*4 377*	*140*
271.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473997	12 389	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473997*	*3 663*	*174*
271.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0692764	7 945	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0692764*	*2 564*	*178*
271.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2442906	99	24
271.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	3 793
271.3.1	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	0,0061426	10 602	65
271.3.2	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	0,0000328	1 121 754	37
271.3.3	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	$м^3$	0,0003383	104 329	35
271.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009854	954 056	940
271.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16424	555	91
271.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,049272	251	12
271.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001018	680 949	69
271.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001971	943 399	186
271.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,854048	2 280	1 947
271.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0098544	2 146	21
271.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006373	535 012	341
271.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0032848	861	3
271.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000328	1 352 536	44
272	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,32848**	**48 966**	**16 084**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			42 214	13 866
		в том числе оплата труда рабочих			21 015	6 903
272.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9142172	7 244	13 867
272.2		машины и механизмы			4 345	1 427
		в том числе оплата труда машинистов			9	3
272.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8412946	718	1 322

1	2	3	4	5	6	7
272.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0546919	61	3
272.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2187677	426	93
272.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010938	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010938*	*2 564*	*3*
272.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	791
272.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0027264	289 955	791
273	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,26208**	**504 390**	**132 191**
274	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0664**	**356 509**	**23 672**
275	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10,722032**	**250**	**2 681**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			179	1 919
		в том числе оплата труда рабочих			90	965
275.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,332383	5 793	1 925
275.2		машины и механизмы			4	43
275.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011258	43	0
275.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011258	11 307	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*2 564*	*3*
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011258	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*2 564*	*3*
275.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1260911	207	26
275.3		материалы, изделия и конструкции			67	718
275.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001608	380 806	61
275.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000965	680 949	657
276	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**21,444064**	**193**	**4 139**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			105	2 252
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 137
276.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480347	4 690	2 253
276.2		машины и механизмы			3	64
276.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022516	43	0
276.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022516	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022516*	*2 564*	*6*
276.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022516	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022516*	*2 564*	*6*
276.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1463557	207	30
276.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 823

1	2	3	4	5	6	7
276.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003002	602 024	181
276.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00193	859 926	1 660
277	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,24**	**45 954**	**11 029**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			25 462	6 111
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	3 042
277.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314144	4 650	6 111
277.2		машины и механизмы			19 638	4 713
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	1 355
277.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,071928	14 535	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*3 663*	*263*
277.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2618712	10 583	2 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2618712*	*3 064*	*802*
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1128204	7 945	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128204*	*2 564*	*289*
277.3		материалы, изделия и конструкции			854	205
277.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00432	23 148	100
277.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000168	624 830	105
278	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 095**	**28 380**
279	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 587**	**30 348**
280	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**9 226**	**36 904**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			6 691	26 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	13 032
280.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,956	4 494	26 766
280.2		машины и механизмы			1 237	4 948
		в том числе оплата труда машинистов			375	1 500
280.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0888	14 535	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
280.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,458652	7 945	3 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458652*	*2 564*	*1 176*
280.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,555888	25	14
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	5 192
280.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,032	23 148	741
280.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
281	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 192**	**92 768**
282	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03146**	**291 949**	**9 185**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			263 006	8 274
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	4 118
282.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4911096	5 549	8 274
282.2		машины и механизмы			17 953	565
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	92
282.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7420628	376	279
282.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359682	7 945	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359682*	*2 564*	*92*
282.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	346
282.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012584	274 757	346
283	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03146**	**373 849**	**11 761**
284	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,63592**	**250**	**409**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			179	293
		в том числе оплата труда рабочих			90	147
284.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0507135	5 793	294
284.2		машины и механизмы			4	7
284.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001718	43	0
284.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001718	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001718*	*2 564*	*0*
284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001718	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001718*	*2 564*	*0*
284.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192384	207	4
284.3		материалы, изделия и конструкции			67	110
284.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000245	380 806	9
284.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001472	680 949	100
285	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,27184**	**193**	**631**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			105	344
		в том числе оплата труда рабочих			53	173
285.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732892	4 690	344
285.2		машины и механизмы			3	10
285.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003435	43	0
285.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003435	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003435*	*2 564*	*1*
285.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003435	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003435*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
285.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0223303	207	5
285.3		материалы, изделия и конструкции			85	278
285.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000458	602 024	28
285.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002945	859 926	253
286	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**3**	**1 606**	**4 818**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			735	2 205
		в том числе оплата труда рабочих			366	1 098
286.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4923	4 481	2 206
286.2		машины и механизмы			607	1 821
		в том числе оплата труда машинистов			114	342
286.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,132867	13 712	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132867*	*2 564*	*341*
286.3		материалы, изделия и конструкции			264	792
286.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	23 148	792
287	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131$м^3$-2шт; 8ПП16-71-0,112$м^3$-1шт)**	**$м^3$**	**0,374**	**124 546**	**46 580**
288	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,11568**	**255 600**	**29 568**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			159 946	18 503
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	9 210
288.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7108987	4 986	18 503
288.2		машины и механизмы			69 437	8 032
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	2 072
288.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1029972	718	792
288.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1104281	34	4
288.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6253314	10 583	6 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6253314*	*3 064*	*1 916*
288.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0084747	22 320	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084747*	*4 377*	*37*
288.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0372374	61	2
288.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0500779	426	21
288.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154086	12 389	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154086*	*3 663*	*56*
288.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243969	7 945	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243969*	*2 564*	*63*

1	2	3	4	5	6	7
288.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2157201	99	21
288.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	3 033
288.3.1	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	0,0021632	10 602	23
288.3.2	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	0,0001157	1 121 754	130
288.3.3	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	$м^3$	0,0001192	104 329	12
288.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015501	954 056	1 479
288.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1584816	555	88
288.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0474288	251	12
288.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000359	680 949	24
288.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000694	943 399	65
288.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46272	2 280	1 055
288.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034704	2 146	7
288.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002244	535 012	120
288.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011568	861	1
288.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000116	1 352 536	16
289	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,11568**	**373 849**	**43 247**
290	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,01536**	**250**	**1 504**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			179	1 077
		в том числе оплата труда рабочих			90	541
290.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1864762	5 793	1 080
290.2		машины и механизмы			4	24
290.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006316	43	0
290.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006316	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006316*	*2 564*	*2*
290.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006316	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006316*	*2 564*	*2*
290.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707406	207	15
290.3		материалы, изделия и конструкции			67	403
290.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000902	380 806	34
290.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005414	680 949	369
291	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,03072**	**193**	**2 322**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			105	1 263

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53	638
291.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2694881	4 690	1 264
291.2		машины и механизмы			3	36
291.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012632	43	0
291.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012632	11 307	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012632*	*2 564*	*3*
291.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012632	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012632*	*2 564*	*3*
291.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0821097	207	17
291.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 023
291.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001684	602 024	101
291.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010828	859 926	931
292	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**м^2**	**22,6**	**1 316**	**29 742**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			964	21 786
		в том числе оплата труда рабочих			484	10 938
292.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,09522	3 574	21 784
292.2		машины и механизмы			269	6 079
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 243
292.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,5920296	306	181
292.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1705848	13 712	2 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1705848*	*2 564*	*437*
292.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3160836	11 307	3 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3160836*	*2 564*	*810*
292.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 876
292.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,69156	2 297	1 589
292.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,9944	262	261
292.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8701	36	31
293	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**22,6**	**20 794**	**469 944**
294	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**22,6**	**2 034**	**45 968**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			850	19 210
		в том числе оплата труда рабочих			427	9 650
294.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88946	4 939	19 210
294.2		машины и механизмы			58	1 310

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	203
294.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0275946	13 712	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275946*	*2 564*	*71*
294.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4540566	1 105	502
294.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175602	12 389	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175602*	*3 663*	*64*
294.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025086	7 945	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025086*	*2 564*	*64*
294.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	25 448
294.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	44,296	245	10 853
294.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00565	275 892	1 559
294.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01356	961 705	13 041
295	**235-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**24,86**	**295**	**7 334**
296	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**51,9912**	**3 721**	**193 459**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			876	45 544
		в том числе оплата труда рабочих			436	22 668
296.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2908274	4 904	45 562
296.2		машины и механизмы			9	468
		в том числе оплата труда машинистов			3	156
296.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0577102	7 945	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577102*	*2 564*	*148*
296.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	147 447
296.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,59736	557	8 688
296.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,77888	1 112	138 754
	Раздел 18.	**Тепловая камера ТК-3 (4,2х4,2м)**				**3017503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			615 923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306 659*
		машины и механизмы	тенге			194 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 206 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		
297	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**17,64**	**382**	**6 738**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			295	5 204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 611
297.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,26126	4 125	5 203
297.2		машины и механизмы			87	1 535
		в том числе оплата труда машинистов			23	406
297.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0166698	9 346	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166698*	*2 564*	*43*
297.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0611226	11 307	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611226*	*2 564*	*157*
297.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0852012	8 056	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852012*	*2 564*	*218*
297.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1722546	18	3
298	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,89964**	**5 434**	**4 889**
299	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**$м^3$**	**0,91**	**9 929**	**9 035**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			5 407	4 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 449
299.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,363635	3 608	4 920
299.2		машины и механизмы			2 770	2 521
		в том числе оплата труда машинистов			516	470
299.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,181818	13 712	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181818*	*2 564*	*466*
299.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,484848	35	17
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013131	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013131*	*2 564*	*3*
299.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 594
299.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00182	36	0
299.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2275	7 006	1 594
300	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,9282**	**24 450**	**22 694**
301	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**$м^3$**	**1,764**	**9 929**	**17 515**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 538
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 747
301.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,643354	3 608	9 537
301.2		машины и механизмы			2 770	4 886
		в том числе оплата труда машинистов			516	910

1	2	3	4	5	6	7
301.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3524472	13 712	4 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3524472*	*2 564*	*904*
301.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9398592	35	33
301.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025455	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025455*	*2 564*	*7*
301.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 091
301.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003528	36	0
301.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,441	7 006	3 090
302	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,79928**	**24 450**	**43 992**
303	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**$м^3$**	**17,543**	**24 898**	**436 786**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			18 148	318 370
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	158 501
303.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,4385556	4 395	318 367
303.2		машины и механизмы			6 697	117 486
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	21 964
303.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,5680012	13 712	117 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5680012*	*2 564*	*21 968*
303.3		материалы, изделия и конструкции			53	930
303.3.1	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0087715	103 765	910
303.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,456118	36	16
304	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**1,92973**	**20 794**	**40 127**
305	**213-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 259**	**485**	**610 615**
306	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)**	**$м^3$**	**0,025**	**15 271**	**382**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			3 732	93
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	46
306.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0235875	3 955	93
306.2		машины и механизмы			5 193	130
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	40
306.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,012765	8 056	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012765*	*2 564*	*33*
306.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02553	18	0

1	2	3	4	5	6	7
306.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00222	11 954	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*3 064*	*7*
306.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	159
306.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02875	5 514	159
306.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	36	0
307	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены приямка, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,1**	**35 822**	**3 582**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			25 270	2 527
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	1 258
307.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57498	4 395	2 527
307.2		машины и механизмы			5 478	548
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	103
307.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0342102	83	3
307.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0392274	13 712	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392274*	*2 564*	*101*
307.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002997	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002997*	*2 564*	*1*
307.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001443	12 389	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001443*	*3 663*	*1*
307.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002442	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002442*	*2 564*	*1*
307.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	507
307.3.1	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	$м^3$	0,00014	103 765	15
307.3.2	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	$м^3$	0,00154	101 506	156
307.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 705	3
307.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
307.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000124	36	0
307.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,074	2 758	204
307.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051	861	44
308	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,102**	**24 225**	**2 471**
309	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17,64**	**1 934**	**34 116**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			1 048	18 487
		в том числе оплата труда рабочих			527	9 296
309.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9833	3 711	18 493

1	2	3	4	5	6	7
309.2		машины и механизмы			245	4 322
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 200
309.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138915	5 923	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138915*	*2 146*	*298*
309.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2000376	11 307	2 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000376*	*2 564*	*513*
309.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1500282	8 056	1 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500282*	*2 564*	*385*
309.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601965	35	21
309.3		материалы, изделия и конструкции			641	11 307
309.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,539784	2 297	1 240
309.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,359856	27 941	10 055
309.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,67914	36	24
310	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**18 396**	**147 168**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			8 042	64 336
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	32 024
310.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5864	4 735	64 332
310.2		машины и механизмы			3 175	25 400
		в том числе оплата труда машинистов			822	6 576
310.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,53624	12 631	19 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53624*	*3 064*	*4 707*
310.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,529248	376	199
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,729048	7 945	5 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729048*	*2 564*	*1 869*
310.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	57 432
310.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,256	25 003	31 404
310.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0104	1 194 589	12 424
310.3.3	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,05888	101 506	5 977
310.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	6,72	121	813
310.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 666	368
310.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	274 757	440
310.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 146	6 009
311	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**1,88**	**108 505**	**203 989**

1	2	3	4	5	6	7
312	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8-4штх0,29м^3)**	**м^3**	**1,16**	**108 505**	**125 866**
313	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Металлическая балка Б-2)**	**т**	**0,32848**	**107 271**	**35 236**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			70 132	23 037
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	11 470
313.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1410405	4 481	23 037
313.2		машины и механизмы			25 593	8 407
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	2 081
313.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2114754	718	152
313.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,4338892	14 697	6 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4338892*	*3 663*	*1 589*
313.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0320859	22 320	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320859*	*4 377*	*140*
313.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473997	12 389	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473997*	*3 663*	*174*
313.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0692764	7 945	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0692764*	*2 564*	*178*
313.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2442906	99	24
313.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	3 793
313.3.1	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	0,0061426	10 602	65
313.3.2	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	0,0000328	1 121 754	37
313.3.3	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	0,0003383	104 329	35
313.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009854	954 056	940
313.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,16424	555	91
313.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,049272	251	12
313.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001018	680 949	69
313.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001971	943 399	186
313.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,854048	2 280	1 947
313.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0098544	2 146	21
313.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006373	535 012	341
313.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0032848	861	3
313.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000328	1 352 536	44
314	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,32848**	**48 966**	**16 084**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			42 214	13 866
		в том числе оплата труда рабочих			21 015	6 903
314.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9142172	7 244	13 867
314.2		машины и механизмы			4 345	1 427
		в том числе оплата труда машинистов			9	3
314.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8412946	718	1 322
314.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0546919	61	3
314.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2187677	426	93
314.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010938	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010938*	*2 564*	*3*
314.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	791
314.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0027264	289 955	791
315	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,26208**	**504 390**	**132 191**
316	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0664**	**356 509**	**23 672**
317	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10,722032**	**250**	**2 681**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			179	1 919
		в том числе оплата труда рабочих			90	965
317.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,332383	5 793	1 925
317.2		машины и механизмы			4	43
317.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011258	43	0
317.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011258	11 307	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*2 564*	*3*
317.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011258	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*2 564*	*3*
317.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1260911	207	26
317.3		материалы, изделия и конструкции			67	718
317.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001608	380 806	61
317.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000965	680 949	657
318	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**21,444064**	**193**	**4 139**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			105	2 252
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 137
318.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480347	4 690	2 253

1	2	3	4	5	6	7
318.2		машины и механизмы			3	64
318.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022516	43	0
318.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022516	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022516*	*2 564*	*6*
318.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022516	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022516*	*2 564*	*6*
318.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1463557	207	30
318.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 823
318.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003002	602 024	181
318.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00193	859 926	1 660
319	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,24**	**45 954**	**11 029**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			25 462	6 111
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	3 042
319.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314144	4 650	6 111
319.2		машины и механизмы			19 638	4 713
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	1 355
319.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,071928	14 535	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*3 663*	*263*
319.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2618712	10 583	2 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2618712*	*3 064*	*802*
319.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1128204	7 945	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128204*	*2 564*	*289*
319.3		материалы, изделия и конструкции			854	205
319.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00432	23 148	100
319.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000168	624 830	105
320	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 095**	**28 380**
321	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 587**	**30 348**
322	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**9 226**	**36 904**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			6 691	26 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	13 032
322.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,956	4 494	26 766
322.2		машины и механизмы			1 237	4 948
		в том числе оплата труда машинистов			375	1 500
322.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0888	14 535	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
322.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,458652	7 945	3 644

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458652*	*2 564*	*1 176*
322.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,555888	25	14
322.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	5 192
322.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032	23 148	741
322.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
323	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 192**	**92 768**
324	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03146**	**291 949**	**9 185**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			263 006	8 274
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	4 118
324.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4911096	5 549	8 274
324.2		машины и механизмы			17 953	565
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	92
324.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7420628	376	279
324.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359682	7 945	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359682*	*2 564*	*92*
324.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	346
324.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012584	274 757	346
325	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03146**	**373 849**	**11 761**
326	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,63592**	**250**	**409**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			179	293
		в том числе оплата труда рабочих			90	147
326.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0507135	5 793	294
326.2		машины и механизмы			4	7
326.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001718	43	0
326.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001718	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001718*	*2 564*	*0*
326.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001718	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001718*	*2 564*	*0*
326.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192384	207	4
326.3		материалы, изделия и конструкции			67	110
326.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000245	380 806	9
326.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001472	680 949	100
327	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,27184**	**193**	**631**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			105	344

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53	173
327.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732892	4 690	344
327.2		машины и механизмы			3	10
327.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003435	43	0
327.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003435	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003435*	*2 564*	*1*
327.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003435	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003435*	*2 564*	*1*
327.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0223303	207	5
327.3		материалы, изделия и конструкции			85	278
327.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000458	602 024	28
327.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002945	859 926	253
328	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**3**	**1 606**	**4 818**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			735	2 205
		в том числе оплата труда рабочих			366	1 098
328.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4923	4 481	2 206
328.2		машины и механизмы			607	1 821
		в том числе оплата труда машинистов			114	342
328.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,132867	13 712	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132867*	*2 564*	*341*
328.3		материалы, изделия и конструкции			264	792
328.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	23 148	792
329	**222-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131$м^3$-1шт; 8ПП16-71-0,112$м^3$-2шт)**	**$м^3$**	**0,355**	**124 546**	**44 214**
330	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,11568**	**255 600**	**29 568**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			159 946	18 503
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	9 210
330.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7108987	4 986	18 503
330.2		машины и механизмы			69 437	8 032
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	2 072
330.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1029972	718	792
330.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1104281	34	4
330.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6253314	10 583	6 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6253314*	*3 064*	*1 916*

1	2	3	4	5	6	7
330.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0084747	22 320	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084747*	*4 377*	*37*
330.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0372374	61	2
330.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0500779	426	21
330.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154086	12 389	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154086*	*3 663*	*56*
330.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243969	7 945	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243969*	*2 564*	*63*
330.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2157201	99	21
330.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	3 033
330.3.1	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	0,0021632	10 602	23
330.3.2	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	0,0001157	1 121 754	130
330.3.3	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	$м^3$	0,0001192	104 329	12
330.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015501	954 056	1 479
330.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1584816	555	88
330.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0474288	251	12
330.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000359	680 949	24
330.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000694	943 399	65
330.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46272	2 280	1 055
330.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034704	2 146	7
330.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002244	535 012	120
330.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011568	861	1
330.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000116	1 352 536	16
331	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,11568**	**373 849**	**43 247**
332	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,01536**	**250**	**1 504**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			179	1 077
		в том числе оплата труда рабочих			90	541
332.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1864762	5 793	1 080
332.2		машины и механизмы			4	24
332.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006316	43	0
332.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006316	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006316*	*2 564*	*2*
332.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006316	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006316*	*2 564*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
332.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707406	207	15
332.3		материалы, изделия и конструкции			67	403
332.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000902	380 806	34
332.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005414	680 949	369
333	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**12,03072**	**193**	**2 322**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			105	1 263
		в том числе оплата труда рабочих			53	638
333.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2694881	4 690	1 264
333.2		машины и механизмы			3	36
333.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012632	43	0
333.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012632	11 307	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012632*	*2 564*	*3*
333.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012632	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012632*	*2 564*	*3*
333.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0821097	207	17
333.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 023
333.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001684	602 024	101
333.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010828	859 926	931
334	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**м^2**	**22,6**	**1 316**	**29 742**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			964	21 786
		в том числе оплата труда рабочих			484	10 938
334.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,09522	3 574	21 784
334.2		машины и механизмы			269	6 079
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 243
334.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,5920296	306	181
334.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1705848	13 712	2 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1705848*	*2 564*	*437*
334.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3160836	11 307	3 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3160836*	*2 564*	*810*
334.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 876
334.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,69156	2 297	1 589
334.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,9944	262	261
334.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8701	36	31

1	2	3	4	5	6	7
335	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**22,6**	**20 794**	**469 944**
336	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**22,6**	**2 034**	**45 968**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			850	19 210
		в том числе оплата труда рабочих			427	9 650
336.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88946	4 939	19 210
336.2		машины и механизмы			58	1 310
		в том числе оплата труда машинистов			9	203
336.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0275946	13 712	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275946*	*2 564*	*71*
336.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4540566	1 105	502
336.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175602	12 389	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175602*	*3 663*	*64*
336.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025086	7 945	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025086*	*2 564*	*64*
336.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	25 448
336.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	44,296	245	10 853
336.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00565	275 892	1 559
336.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01356	961 705	13 041
337	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**24,86**	**295**	**7 334**
338	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**51,9912**	**3 721**	**193 459**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			876	45 544
		в том числе оплата труда рабочих			436	22 668
338.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2908274	4 904	45 562
338.2		машины и механизмы			9	468
		в том числе оплата труда машинистов			3	156
338.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0577102	7 945	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577102*	*2 564*	*148*
338.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	147 447
338.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,59736	557	8 688
338.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,77888	1 112	138 754
	Раздел 19.	**Тепловая камера для сильфонного компенсатора ТКК-1 (3,0х3,0м)**				**2489254**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			440 346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219 103*
		машины и механизмы	тенге			143 402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 905 508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
339	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**9**	**382**	**3 438**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			295	2 655
		в том числе оплата труда рабочих			148	1 332
339.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6435	4 125	2 654
339.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			23	207
339.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,008505	9 346	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*2 564*	*22*
339.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031185	11 307	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031185*	*2 564*	*80*
339.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,04347	8 056	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04347*	*2 564*	*111*
339.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,087885	18	2
340	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,459**	**5 434**	**2 494**
341	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,9**	**9 929**	**8 936**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			5 407	4 866
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 422
341.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34865	3 608	4 866
341.2		машины и механизмы			2 770	2 493
		в том числе оплата труда машинистов			516	464
341.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17982	13 712	2 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17982*	*2 564*	*461*
341.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,47952	35	17
341.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012987	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012987*	*2 564*	*3*
341.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 577
341.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0018	36	0
341.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,225	7 006	1 576

1	2	3	4	5	6	7
342	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,918**	**24 450**	**22 445**
343	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,84**	**9 929**	**8 340**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			5 407	4 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 260
343.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,25874	3 608	4 542
343.2		машины и механизмы			2 770	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			516	433
343.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,167832	13 712	2 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*2 564*	*430*
343.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,447552	35	16
343.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012121	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012121*	*2 564*	*3*
343.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 472
343.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00168	36	0
343.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,21	7 006	1 471
344	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,8568**	**25 374**	**21 740**
345	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**м^3**	**12,15**	**24 898**	**302 511**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			18 148	220 498
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	109 775
345.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,16978	4 395	220 496
345.2		машины и механизмы			6 697	81 369
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	15 212
345.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,93406	13 712	81 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,93406*	*2 564*	*15 215*
345.3		материалы, изделия и конструкции			53	644
345.3.1	215-202-0504	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 4	м^3	0,006075	103 765	630
345.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3159	36	11
346	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**1,3365**	**20 794**	**27 791**
347	**213-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**872**	**485**	**422 920**
348	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**9**	**1 934**	**17 406**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
348.1		затраты на труд рабочих			1 048	9 432
		в том числе оплата труда рабочих			527	4 743
348.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5425	3 711	9 435
348.2		машины и механизмы			245	2 205
		в том числе оплата труда машинистов			68	612
348.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,070875	5 923	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070875*	*2 146*	*152*
348.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10206	11 307	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10206*	*2 564*	*262*
348.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,076545	8 056	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076545*	*2 564*	*196*
348.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,307125	35	11
348.3		материалы, изделия и конструкции			641	5 769
348.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2754	2 297	633
348.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,1836	27 941	5 130
348.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3465	36	12
349	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**10**	**18 396**	**183 960**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			8 042	80 420
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	40 030
349.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,983	4 735	80 415
349.2		машины и механизмы			3 175	31 750
		в том числе оплата труда машинистов			822	8 220
349.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9203	12 631	24 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9203*	*3 064*	*5 884*
349.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66156	376	249
349.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91131	7 945	7 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91131*	*2 564*	*2 337*
349.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	71 790
349.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,57	25 003	39 255
349.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,013	1 194 589	15 530
349.3.3	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,0736	101 506	7 471
349.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	8,4	121	1 016
349.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045	1 022 666	460
349.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	274 757	550

1	2	3	4	5	6	7
349.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,5	2 146	7 511
350	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**шт.**	**1,68**	**108 505**	**182 288**
351	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8-2штх0,16м^3)**	**м^3**	**0,32**	**108 505**	**34 722**
352	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита дорожная ПД6-1=0,85м^3**	**м^3**	**3,4**	**108 505**	**368 917**
353	**6104-0301-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой до 1 т (Балки Б5)**	**шт.**	**1**	**8 462**	**8 462**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			4 710	4 710
		в том числе оплата труда рабочих			2 345	2 345
353.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0512	4 481	4 710
353.2		машины и механизмы			3 683	3 683
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
353.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26862	13 712	3 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26862*	*2 564*	*689*
353.3		материалы, изделия и конструкции			69	69
353.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0033	20 794	69
354	**222-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-7**	**м^3**	**0,85**	**154 939**	**131 698**
355	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**9 226**	**36 904**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			6 691	26 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	13 032
355.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,956	4 494	26 766
355.2		машины и механизмы			1 237	4 948
		в том числе оплата труда машинистов			375	1 500
355.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0888	14 535	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
355.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,458652	7 945	3 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458652*	*2 564*	*1 176*
355.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,555888	25	14
355.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	5 192
355.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,032	23 148	741
355.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
356	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 192**	**92 768**
357	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02904**	**291 949**	**8 478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			263 006	7 638
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	3 802
357.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3764089	5 549	7 638
357.2		машины и механизмы			17 953	521
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	85
357.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,684981	376	258
357.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332014	7 945	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332014*	*2 564*	*85*
357.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	319
357.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011616	274 757	319
358	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02904**	**373 849**	**10 857**
359	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,51008**	**250**	**378**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			179	270
		в том числе оплата труда рабочих			90	136
359.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0468125	5 793	271
359.2		машины и механизмы			4	6
359.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001586	43	0
359.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001586	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001586*	*2 564*	*0*
359.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001586	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001586*	*2 564*	*0*
359.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0177585	207	4
359.3		материалы, изделия и конструкции			67	101
359.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000227	380 806	9
359.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001359	680 949	93
360	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,02016**	**193**	**583**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			105	317
		в том числе оплата труда рабочих			53	160
360.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0676516	4 690	317
360.2		машины и механизмы			3	9
360.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003171	43	0
360.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003171	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003171*	*2 564*	*1*
360.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003171	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003171*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
360.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206126	207	4
360.3		материалы, изделия и конструкции			85	257
360.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000423	602 024	25
360.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002718	859 926	234
361	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**2**	**1 606**	**3 212**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			735	1 470
		в том числе оплата труда рабочих			366	732
361.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3282	4 481	1 471
361.2		машины и механизмы			607	1 214
		в том числе оплата труда машинистов			114	228
361.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,088578	13 712	1 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088578*	*2 564*	*227*
361.3		материалы, изделия и конструкции			264	528
361.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0228	23 148	528
362	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131$м^3$-2шт)**	**$м^3$**	**0,262**	**124 546**	**32 631**
363	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,10124**	**255 600**	**25 877**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			159 946	16 193
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	8 061
363.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,247678	4 986	16 193
363.2		машины и механизмы			69 437	7 030
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	1 814
363.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9653133	718	693
363.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0966437	34	3
363.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5472731	10 583	5 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5472731*	*3 064*	*1 677*
363.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0074168	22 320	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074168*	*4 377*	*32*
363.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0325892	61	2
363.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0438268	426	19
363.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134852	12 389	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134852*	*3 663*	*49*
363.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213515	7 945	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213515*	*2 564*	*55*

1	2	3	4	5	6	7
363.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1887924	99	19
363.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	2 654
363.3.1	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	0,0018932	10 602	20
363.3.2	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	0,0001012	1 121 754	114
363.3.3	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	$м^3$	0,0001043	104 329	11
363.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013566	954 056	1 294
363.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1386988	555	77
363.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0415084	251	10
363.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000314	680 949	21
363.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000607	943 399	57
363.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,40496	2 280	923
363.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0030372	2 146	7
363.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001964	535 012	105
363.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010124	861	1
363.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000101	1 352 536	14
364	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,10124**	**373 849**	**37 848**
365	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,26448**	**250**	**1 316**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			179	942
		в том числе оплата труда рабочих			90	474
365.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1631989	5 793	945
365.2		машины и механизмы			4	21
365.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005528	43	0
365.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005528	11 307	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005528*	*2 564*	*1*
365.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005528	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005528*	*2 564*	*1*
365.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0619103	207	13
365.3		материалы, изделия и конструкции			67	353
365.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000079	380 806	30
365.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004738	680 949	323
366	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,52896**	**193**	**2 032**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			105	1 106

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53	558
366.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2358487	4 690	1 106
366.2		машины и механизмы			3	32
366.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011055	43	0
366.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011055	11 307	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011055*	*2 564*	*3*
366.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011055	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011055*	*2 564*	*3*
366.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0718602	207	15
366.3		материалы, изделия и конструкции			85	895
366.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001474	602 024	89
366.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009476	859 926	815
367	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**$м^2$**	**14,3**	**1 316**	**18 819**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			964	13 785
		в том числе оплата труда рабочих			484	6 921
367.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,85671	3 574	13 784
367.2		машины и механизмы			269	3 847
		в том числе оплата труда машинистов			55	787
367.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,3746028	306	115
367.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1079364	13 712	1 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1079364*	*2 564*	*277*
367.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1999998	11 307	2 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1999998*	*2 564*	*513*
367.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 187
367.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,43758	2 297	1 005
367.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,6292	262	165
367.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55055	36	20
368	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**14,3**	**20 794**	**297 354**
369	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**14,3**	**2 034**	**29 086**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			850	12 155
		в том числе оплата труда рабочих			427	6 106
369.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,46103	4 939	12 155
369.2		машины и механизмы			58	830

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	129
369.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0174603	13 712	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174603*	*2 564*	*45*
369.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2873013	1 105	317
369.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111111	12 389	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111111*	*3 663*	*41*
369.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015873	7 945	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015873*	*2 564*	*41*
369.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	16 102
369.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	28,028	245	6 867
369.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,003575	275 892	986
369.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00858	961 705	8 251
370	**235-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**15,73**	**295**	**4 640**
371	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**37,1952**	**3 721**	**138 403**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			876	32 583
		в том числе оплата труда рабочих			436	16 217
371.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6467822	4 904	32 596
371.2		машины и механизмы			9	335
		в том числе оплата труда машинистов			3	112
371.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412867	7 945	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412867*	*2 564*	*106*
371.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	105 486
371.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,15856	557	6 215
371.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	89,26848	1 112	99 267
	Раздел 20.	**Дренажный колодец ДК-1, ДК-2, ДК-3**				**2064464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			812 622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401 644*
		машины и механизмы	тенге			153 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 098 135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
372	**6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**4,605**	**84 090**	**387 234**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			45 433	209 219

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	101 867
372.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,2183855	4 841	209 220
372.2		машины и механизмы			20 573	94 738
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	28 675
372.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1329003	499	66
372.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0664502	6 163	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664502*	*2 564*	*170*
372.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0817848	11 307	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817848*	*2 564*	*210*
372.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4591354	12 389	67 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4591354*	*3 663*	*19 997*
372.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2356112	7 945	25 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2356112*	*2 564*	*8 296*
372.3		материалы, изделия и конструкции			18 084	83 277
372.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,667725	2 297	1 534
372.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3946	25 003	59 872
372.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37761	23 148	8 741
372.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0032235	34 839	112
372.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0087495	1 324 175	11 586
372.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05526	25 928	1 433
373	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 7**	**шт.**	**3**	**7 587**	**22 761**
374	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**	**7 095**	**42 570**
375	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**24 107**	**72 321**
376	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**16 348**	**147 132**
377	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9А**	**шт.**	**3**	**22 171**	**66 513**
378	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**40 355**	**121 065**
379	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка опорных подушек**	**шт.**	**12**	**1 606**	**19 272**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			735	8 820
		в том числе оплата труда рабочих			366	4 392
379.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9692	4 481	8 824
379.2		машины и механизмы			607	7 284
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 368
379.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,531468	13 712	7 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531468*	*2 564*	*1 363*

1	2	3	4	5	6	7
379.3		материалы, изделия и конструкции			264	3 168
379.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1368	23 148	3 167
380	**225-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**12**	**4 121**	**49 452**
381	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0045**	**3 171 568**	**14 272**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			2 307 690	10 385
		в том числе оплата труда рабочих			1 123 675	5 057
381.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7982	5 775	10 385
381.2		машины и механизмы			619 965	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			173 782	782
381.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1086413	12 218	1 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086413*	*3 064*	*333*
381.2.2	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	0,0076923	16 032	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076923*	*3 663*	*28*
381.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,053946	14 536	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053946*	*3 663*	*198*
381.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1236263	61	8
381.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0174825	426	7
381.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0853646	6 163	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853646*	*2 564*	*219*
381.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017483	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017483*	*2 564*	*4*
381.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	1 098
381.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 019	183
381.3.2	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	$м^3$	0,0009	103 765	93
381.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,36	2 280	821
382	**241-102-0223** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм**	**м**	**4,5**	**9 387**	**42 242**
383	**6301-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0045**	**5 381 701**	**24 218**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			1 046 874	4 711
		в том числе оплата труда рабочих			509 679	2 294
383.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,924075	5 098	4 711

1	2	3	4	5	6	7
383.2		машины и механизмы			313 973	1 413
		в том числе оплата труда машинистов			57 789	260
383.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0703296	14 536	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703296*	*3 663*	*258*
383.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2061437	1 829	377
383.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1553945	18	3
383.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009491	11 307	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009491*	*2 564*	*2*
383.3		материалы, изделия и конструкции			4 020 854	18 094
383.3.1	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	$м^3$	0,001125	145 716	164
383.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,79	435	1 214
383.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14,445	1 058	15 283
383.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,261	4 702	1 227
383.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0054	346	2
383.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	540 519	195
383.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001395	7 006	10
384	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**99,6**	**3 721**	**370 612**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			876	87 250
		в том числе оплата труда рабочих			436	43 426
384.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,79852	4 904	87 284
384.2		машины и механизмы			9	897
		в том числе оплата труда машинистов			3	299
384.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110556	7 945	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110556*	*2 564*	*283*
384.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	282 466
384.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,88	557	16 643
384.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	239,04	1 112	265 812
385	**6109-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка глиной**	**$м^3$**	**3,54**	**41 549**	**147 083**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			29 453	104 264
		в том числе оплата труда рабочих			14 801	52 396
385.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,2756	4 125	104 262
385.2		машины и механизмы			9 718	34 402
		в том числе оплата труда машинистов			3 364	11 909
385.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	2,15586	6 221	13 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15586*	*2 564*	*5 528*

1	2	3	4	5	6	7
385.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,26019	11 307	2 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26019*	*2 564*	*667*
385.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2302	8 056	17 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2302*	*2 564*	*5 718*
385.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,49757	18	81
385.3		материалы, изделия и конструкции			2 378	8 418
385.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,6108	2 297	8 294
385.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4338	36	124
386	**211-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Глина природная**	**$м^3$**	**1,5576**	**1 481**	**2 307**
387	**1146-0303-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34***	**Заделка труб бетоном.Устройство**	**$м^3$ заделки**	**1,08**	**422 178**	**455 952**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			327 941	354 176
		в том числе оплата труда рабочих			162 251	175 231
387.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	90,605304	3 909	354 176
387.2		машины и механизмы			3 803	4 107
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	1 322
387.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,275724	43	12
387.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,515484	7 945	4 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515484*	*2 564*	*1 322*
387.3		материалы, изделия и конструкции			90 434	97 669
387.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1232	25 003	28 083
387.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	629	340
387.3.3	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	$м^3$	0,2268	103 765	23 534
387.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1944	101 506	19 733
387.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005292	64 705	342
387.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014796	36	1
387.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01026	323 349	3 318
387.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,054	311 690	16 831
387.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,372	861	5 486
388	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных под отмостку**	**$м^3$**	**1,62**	**26 294**	**42 596**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			13 332	21 598
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	10 852

1	2	3	4	5	6	7
388.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,51124	3 919	21 599
388.2		машины и механизмы			4 978	8 065
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	2 398
388.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15309	11 307	1 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15309*	*2 564*	*393*
388.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,78246	8 056	6 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78246*	*2 564*	*2 006*
388.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,58193	18	28
388.3		материалы, изделия и конструкции			5	8
388.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,243	36	9
388.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4698	6 719	3 157
388.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1458	6 623	966
388.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,62	5 434	8 803
389	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонная отмостка.Устройство**	**$м^3$**	**0,81**	**45 509**	**36 862**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			15 061	12 199
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	6 129
389.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11283	3 919	12 199
389.2		машины и механизмы			18	15
389.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40824	35	14
389.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	24 648
389.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2511	2 297	577
389.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8262	23 392	19 326
389.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00081	82 757	67
389.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,62	2 881	4 667
389.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2835	36	10

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в текущих ценах

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	305,2	21 558	6 579 501,6
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (Л11-8,Л11д-8)	м^3	27,18	103 452	2 811 825,36
3	213-302-0101	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый	шт.	4 467	485	2 166 495
4	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	8	232 318	1 858 544
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (П11-8,П11д-8)	м^3	16,61	108 505	1 802 268,05
6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	85,28926	20 794	1 773 504,87
7	242-103-0305	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 200	шт.	4	361 036	1 444 144
8	242-403-0407	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	2	709 045	1 418 090
9	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	46	24 941	1 147 286
10	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	4	223 079	892 316
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	779,4168	1 112	866 711,48
12	241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	6	122 510	735 060

1	2	3	4	5	6	7
13	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	42	14 804	621 768
14	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	85 532	513 192
15	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4,7	108 505	509 973,5
16	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	115 040	460 160
17	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,53646	275 892	423 897,02
18	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,78624	504 390	396 571,59
19	241-402-0213 *СпрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм	м	16	24 583	393 328
20	241-417-0205	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 89х4-45 мм, Ст20	м	10	39 140	391 400
21	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	16	23 192	371 072
22	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита дорожная ПД6-1=0,85м^3	м^3	3,4	108 505	368 917
23	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.	6	56 615	339 690
24	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	4	84 593	338 372
25	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	295,7578	1 111	328 586,92
26	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	13	24 583	319 579
27	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,096761	275 892	302 587,6
28	241-407-0121	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	шт.	8	35 220	281 760
29	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (П27д-8-4штх0,63м^3)	м^3	2,52	108 505	273 432,6
30	242-302-0402	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	5	50 927	254 635

1	2	3	4	5	6	7
31	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8-4штх0,29м^3)	м^3	2,32	108 505	251 731,6
32	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	9,5265144	25 927	246 993,94
33	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,5996	25 003	240 018,8
34	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,5265144	24 115	229 731,89
35	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	2	112 743	225 486
36	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	54	4 121	222 534
37	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	20	11 069	221 380
38	241-408-0112	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	8	27 318	218 544
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,56928	373 849	212 824,76
40	241-407-0127	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	4	49 095	196 380
41	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	7,80096	24 450	190 733,47
42	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	1,68	108 505	182 288,4
43	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	351,47288	435	152 890,7
44	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	16 348	147 132
45	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-7	м^3	0,85	154 939	131 698,15
46	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	18	7 095	127 710
47	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 355	121 065
48	241-402-0210	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	8	12 577	100 616
49	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	43,535033	2 297	99 999,97
50	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	7 587	91 044
51	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012(Л6д-8)	м^3	0,77	103 452	79 658,04
52	241-418-0110	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм	шт.	7	11 191	78 337
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	62,819	1 234	77 518,65

1	2	3	4	5	6	7
54	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	24 107	72 321
55	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1992	356 509	71 016,59
56	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,71728	25 374	68 948,26
57	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8д-8)	$м^3$	0,63	108 505	68 358,15
58	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9А	шт.	3	22 171	66 513
59	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8 178	65 424
60	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,7191584	88 056	63 326,22
61	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	20	3 043	60 860
62	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	15,12	3 895	58 892,4
63	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0481	1 194 589	57 459,73
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,38129	23 148	55 122,1
65	241-418-0111	Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм	шт.	4	13 373	53 492
66	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131$м^3$-1шт; 8ПП21-71-0,149$м^3$-2шт)	$м^3$	0,429	124 546	53 430,23
67	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	95,4492	557	53 165,2
68	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	6	7 979	47 874
69	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 989	47 868
70	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	0,44	108 505	47 742,2
71	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131$м^3$-2шт; 8ПП16-71-0,112$м^3$-1шт)	$м^3$	0,374	124 546	46 580,2
72	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,046992	961 705	45 192,44
73	241-418-0106	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	4	11 217	44 868
74	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131$м^3$-1шт; 8ПП16-71-0,112$м^3$-2шт)	$м^3$	0,355	124 546	44 213,83

1	2	3	4	5	6	7
75	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Стоимость балки Б-3	$м^3$	0,28	154 939	43 382,92
76	241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	4,5	9 387	42 241,5
77	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	4	9 747	38 988
78	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	2 415	38 640
79	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	153,5072	245	37 609,26
80	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	25	1 453	36 325
81	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	3 617	36 170
82	245-403-0202	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	2	17 977	35 954
83	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,33	108 505	35 806,65
84	241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	4	8 833	35 332
85	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	17	2 066	35 122
86	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	5 844	35 064
87	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8-2штх0,16$м^3$)	$м^3$	0,32	108 505	34 721,6
88	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	3 324	33 240
89	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131$м^3$-2шт)	$м^3$	0,262	124 546	32 631,05
90	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,160352	27 941	32 421,4
91	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	4	7 930	31 720
92	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,28232	101 506	28 657,17
93	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,0210116	2 146	27 943,09
94	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	$м^3$	0,2538168	103 765	26 337,3

1	2	3	4	5	6	7
95	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,8591572	861	25 708,73
96	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	86,152	295	25 414,84
97	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,595264	2 280	24 157,2
98	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	76,823	312	23 968,78
99	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 7	шт.	3	7 587	22 761
100	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	3	7 164	21 492
101	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	$м^3$	0,2108984	101 506	21 407,45
102	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
103	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
104	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8262	23 392	19 326,47
105	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,2	1 590	17 808
106	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
107	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,054	311 690	16 831,26
108	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,375653	7 006	16 643,82
109	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0135	1 194 589	16 126,95
110	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,95416	5 434	16 052,91
111	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0166968	954 056	15 929,65
112	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14,445	1 058	15 282,81
113	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.	17	898	15 266
114	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	1	14 120	14 120
115	222-203-0105	Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 6.4	шт.	2	6 987	13 974

1	2	3	4	5	6	7
116	213-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,2	67 474	13 494,8
117	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	1	12 314	12 314
118	241-102-0155 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 80х4,0 мм	м	4	3 058	12 232
119	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,117494	101 506	11 926,35
120	217-701-0308	Очес льняной	кг	27,32	426	11 638,32
121	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	2 904	11 616
122	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0087495	1 324 175	11 585,87
123	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,9844	5 628	11 168,2
124	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0225	449 705	10 118,36
125	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0111184	859 926	9 560,97
126	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	4	2 277	9 108
127	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,356825	25 236	9 004,84
128	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,62	5 434	8 803,08
129	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0435854	187 771	8 184,07
130	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,306	24 225	7 412,85
131	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,0716636	555	6 144,77
132	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,203	25 141	5 103,62
133	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,25448	19 800	5 038,7
134	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,62	2 881	4 667,22
135	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,025	2 108	4 268,7
136	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060036	680 949	4 088,17
137	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	31,08	121	3 760,68
138	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01304	274 757	3 582,83

1	2	3	4	5	6	7
139	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,5	542	3 523
140	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	95,422065	36	3 435,19
141	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01026	323 349	3 317,56
142	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,031118	103 765	3 228,96
143	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4698	6 719	3 156,59
144	261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	4	755	3 020
145	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	23	120	2 760
146	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,12	799	2 492,88
147	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00891	278 998	2 485,87
148	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0034874	711 375	2 480,86
149	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0081792	289 955	2 371,59
150	211-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	1,5576	1 481	2 306,81
151	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9296	2 297	2 135,29
152	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002001	1 022 666	2 046,35
153	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,74018	264	2 043,41
154	241-207-1703 *СпрСЦ 10.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм (гофрошланг)	м	10	204	2 040
155	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,72335	2 758	1 995
156	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	10,5	164	1 722
157	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5583	1 103	1 718,8
158	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0027814	535 012	1 488,09
159	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05526	25 928	1 432,78

1	2	3	4	5	6	7
160	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0012	1 131 729	1 358,07
161	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,261	4 702	1 227,22
162	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	182 831	1 111,61
163	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00186	589 988	1 097,38
164	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00168	624 830	1 049,74
165	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0017295	602 024	1 041,21
166	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1458	6 623	965,63
167	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3,44608	262	902,87
168	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,007812	104 329	815,02
169	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008602	943 399	811,54
170	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0066	110 645	730,26
171	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	0,0005468	1 121 754	613,4
172	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	54	540
173	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,08625	5 514	475,58
174	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,46	192	472,32
175	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 347	452,33
176	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0059777	64 705	386,79
177	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009265	380 806	352,83
178	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	629	339,66
179	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,37776	767	289,74
180	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	0,0268106	10 602	284,25

1	2	3	4	5	6	7
181	241-227-0201	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм	шт.	4	61	244
182	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,54	415	224,1
183	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00198	104 329	206,57
184	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 019	203,8
185	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	540 519	194,59
186	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001434	1 352 536	193,91
187	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	$м^3$	0,001125	145 716	163,93
188	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	$м^3$	0,0014767	104 329	154,07
189	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0056	27 340	153,1
190	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	143,88
191	СТтехн.часть	Надбавка сульфатостойкость	тенге	0,5	284	142
192	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2	605	121
193	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0032235	34 839	112,3
194	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	$м^3$	0,00106	101 506	107,6
195	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,64	166	106,24
196	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,001008	103 200	104,03
197	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	765	91,8
198	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86,28
199	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3316108	251	83,23
200	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,11	740	81,4
201	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,063	1 092	68,8

1	2	3	4	5	6	7
202	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00081	82 757	67,03
203	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01368	4 684	64,08
204	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,043	1 403	60,33
205	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000455	101 506	46,19
206	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31,31
207	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000253	1 174 643	29,69
208	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0232	943	21,88
209	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01512	986	14,91
210	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	$м^3$	0,000084	82 757	6,95
211	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
212	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000217	106 532	2,31
213	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0054	346	1,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 786 529**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 786 529,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э108250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э108250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'18724796'6-1'Тепловые сети'РП'6'6-1'тепловые сети'ТС, КР'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах*
3	F(49)'construction=Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'construction-cipher=18724796'object=Тепловые сети'object-cipher=6-1*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0102-0107'1407-63''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
6	У6101-0201-0201(П-6101031)'63''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
7	У6101-0104-0102'1407''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0104-0102'963''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0102'963.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0206-0101'963.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'963.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
12	У6101-0103-0209'444''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
13	С3412-102-0110'444.1,76.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	У6101-0101-0301'444''Работа на отвале, группа грунта 1'$м^3$*
15	РУзел трубопроводов ТК-1*
16	У6303-101-407(РМ295990)'8.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
17	С1241-402-0213'8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм'м*
18	У6301-601-105(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
19	С1242-302-402'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
20	У6303-0106-0105(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм'шт.*
21	С1242-103-305'4''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 200'шт.*
22	С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
23	С1241-405-0207'3''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
24	С1241-112-0147'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6301-0103-0102(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'10.0,001''Трубы из стальных труб, диаметр труб 89 мм'км*
26	С1241-102-0162'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
27	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
28	У6303-0106-0102(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
29	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
30	У6301-0103-0103(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 100 мм'км*
31	С1241-102-0177'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
32	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
33	У6303-0106-0103(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
34	С1242-103-0303'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
35	У6301-101-102'0,005''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм'км*
36	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
37	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
38	У6116-701-102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
39	С1261-302-0273'1.2''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
40	С1241-418-0110'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм'шт.*
41	С1242-302-402'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
42	С1241-408-0112'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм'комплект*
43	С1241-408-0109'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
44	РУзел трубопроводов ТК-2*
45	У6303-101-407(РМ295990)'8.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
46	С1241-402-0213'8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
47	У6301-601-105(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
48	У6303-0106-0104(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*
49	С1242-103-304'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
50	С1241-407-0121'4''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм'шт.*
51	С1241-112-0140'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
52	С1241-405-0207'3''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
53	С1241-112-0126'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
54	У6301-0103-0102(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'10.0,001''Трубы из стальных труб, диаметр труб 89 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1241-102-0162'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
56	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
57	У6303-0106-0102(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
58	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
59	У6301-0103-0101(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм'км*
60	С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
61	С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
62	У6303-0106-0101(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
63	С1242-103-0301'4''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.*
64	У6303-101-405(РМ295990)'8.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
65	С1241-402-0210'8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
66	У6301-101-102'0,005''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм'км*
67	С1241-418-0106'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм'шт.*
68	С1241-418-0110'3''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 200 мм'шт.*
69	С1242-302-402'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
70	С1241-408-0112'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм'комплект*
71	С1241-408-0109'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
72	С1242-302-402'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
73	С1241-116-0312'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
74	С1241-407-0127'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм'шт.*
75	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
76	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
77	У6116-701-102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
78	С1261-302-0273'1.2''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
79	С1241-227-0201'2''Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм'шт.*
80	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм'шт.*
81	РУзел трубопроводов ТК-3*
82	У6303-101-407(РМ295990)'8.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
83	С1241-402-0213'8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм'м*
84	У6301-601-105(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
85	У6303-0106-0104(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1242-103-304'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
87	С1241-407-0127'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм'шт.*
88	С1241-407-0121'4''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм'шт.*
89	С1241-112-0214'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
90	С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
91	С1241-112-0126'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
92	У6301-0103-0101(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм'км*
93	С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
94	С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
95	У6303-0106-0101(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
96	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
97	У6301-0103-0102(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'10.0,001''Трубы из стальных труб, диаметр труб 89 мм'км*
98	С1241-417-0205'10''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 89х4-45 мм, Ст20'м*
99	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
100	У6303-0106-0102(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
101	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
102	У6301-101-102'0,005''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм'км*
103	С1241-418-0107'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм'шт.*
104	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
105	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
106	У6116-701-102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
107	С1261-302-0273'1.2''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
108	С1241-227-0201'2''Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм'шт.*
109	С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм'шт.*
110	С1241-408-0109'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
111	С1241-408-0105'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
112	С1242-302-402'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
113	РСальниковый компенсатор*
114	У6303-0105-0103(РМ296122)'2''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 200 мм'шт.*
115	С1242-403-0407'2''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1241-412-0110'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
117	У6303-101-207(РМ295990)'0,005''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
118	С1241-402-0213'5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
119	Ц13-390201-0514'1''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
120	РГазонепроницаемый узел ввода теплосети д=125мм (2шт)*
121	У6107-0102-0207'0,0042.2''Устройство элементов каркаса из брусьев'$м^3$*
122	У6301-0401-0105'0,01125.2''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
123	У6103-0101-0106(РМ100467)'0,12.2''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'$м^3$*
124	С1212-101-0601'1,02.0,12.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
125	У6114-102-504(РМ373136)'2.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.'м*
126	С1241-102-0155'2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 80х4,0 мм'м*
127	У6112-305-104(РМ278579)'0,28.2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
128	С1236-202-1014'0,246.0,28.2''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
129	У6111-0401-0105(РМ295706)'1,12.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'$м^2$*
130	С1235-101-0901'2,30.1,12.2''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350'$м^2$*
131	У6111-0401-0106(РМ295706)'1,12.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105'$м^2$*
132	С1235-101-0901'1,15.1,12.2''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350'$м^2$*
133	У6114-0801-0102'2.2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
134	РТрубопроводы и арматура*
135	У6303-101-207(РМ295990)'0,3052''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км*
136	С1241-402-0119'305,2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
137	У6303-101-205(РМ295990)'0,020''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
138	С1241-402-0114'20''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
139	С1241-405-0110'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
140	С1241-411-0110'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
141	С1241-418-0111'4''Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм'шт.*
142	С1241-408-0109'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	С1241-408-0106'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
144	С1241-412-0110'42''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
145	С1241-412-0108'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
146	Ц13-390201-0514'8''Трубопровод, диаметр 219 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
147	Ц13-390201-0510'2''Трубопровод, диаметр 133 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
148	РСистема ОДК*
149	У6125-1003-0110'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 300 мм'шт.*
150	С1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
151	С1245-403-0202'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12'шт.*
152	С1241-207-1703'10''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм (гофрошланг)'м*
153	С1261-107-621'0,080.8''Скобы металлические для монтажа'кг*
154	У6303-104-502'4''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
155	У6303-0104-0505(РМ154779)(РМ287638)'1''Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'комплект*
156	С1243-906-2102(KLink=У6123-104-505 LinkR=287638)'1''Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК'комплект*
157	У6303-0104-0506(РМ287637)'1''Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'комплект*
158	С1243-906-2101(KLink=У6123-104-506 LinkR=287637)'1''Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК'комплект*
159	О Тепловые сети. Конструкции железобетонные*
160	Р Канал КЛ 120х60-8-157,3м*
161	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'1,88.157,3.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'$м^3$*
162	С1211-401-0101(К Link=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.1,88.157,3.0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
163	У6104-0903-0101(РМ295549)'24,48+2,7+14,96+1,65''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
164	С1225-202-1104'14,96+1,65''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (П11-8,П11д-8)'$м^3$*
165	С1225-203-0103'24,48+2,7''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 (Л11-8,Л11д-8)'$м^3$*
166	СТтехн.часть(=1)'24,48+2,7+14,96+1,65'284'Надбавка на сульфастойкость'тенге*
167	У6104-0301-0110(РМ295547)'42''Опорные подушки.Монтаж'шт.*
168	С1225-205-103'42''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
169	РГидроизоляция канала КЛ90х60*
170	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1,88.157,3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
171	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1,88.157,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
172	У6109-201-102(РМ102637)(К РЗП=1)'1,88.157,3.2''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'$м^2$*
173	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.1,88.157,3.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	У6111-0403-0101(РС135512)'1,88.157,3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
175	С1235-102-0101'1,12.1,88.157,3''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
176	У6109-0201-0201(РС100511)'1,88.157,3''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
177	С1212-101-0401'0,0204.1,88.157,3''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
178	У6109-0201-0202(РС100511)'1,88.157,3.2''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
179	С1212-101-0401'0,0051.1,88.157,3.2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
180	Р Неподвижная опора 120х60 - 2шт*
181	У6103-0101-0106(РМ100467)'0,07.2''Днище из сульфатостойкого бетона В10.Устройство*
182	С1212-101-1808'0,07.2.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
183	У6103-0101-0304(РМ100467)'0,362.2''Стенки из сульфатостойкого бетона В15.Устройство*
184	С1212-101-2008'1,02.0,362.2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
185	Е11-070102-0104(РС295547)'1.2''Плита П8д-8.Укладка*
186	С1225-202-1104'0,11.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
187	Е11-070104-0101(РС295547)'2.2''Балки Б-3.Монтаж*
188	С1222-202-0101'0,14.2''Стоимость балки Б-3*
189	СТтехн.часть(=19)'0,11.2+0,14.2'284'Надбавка сульфатостойкость'тенге*
190	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130010)'0,012''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
191	Р Угол поворота 120х60 - 1шт*
192	У6109-0102-0101'0,83.1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
193	Е11-61001-107(РС100489)(РС100533)'0,35''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
194	С1212-101-2001'1,0195.0,35''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
195	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
196	С1225-202-1104'0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
197	СТтехн.часть(=1)'0,11'284'Надбавка сульфатостойкость'тенге*
198	У6103-701-807(РМ304013РМ130010)'0,0015''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
199	Р Канал КЛ 90х45-8-10м*
200	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'1,56.10.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
201	С1211-401-0101(К Link=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.1,56.10.0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
202	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,63+0,77''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
203	С1225-202-1104'0,63''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П8д-8)'м^3*
204	С1225-203-0103'0,77''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012(Л6д-8)'м^3*
205	СТтехн.часть(=1)'0,63+0,77'284'Надбавка на сульфастойкость'тенге*
206	У6104-0301-0110(РМ295547)'4''Опорные подушки.Монтаж'шт.*
207	С1225-205-102'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
208	РГидроизоляция канала КЛ90х45*
209	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1,56.10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
210	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1,56.10''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
211	У6109-201-102(РМ102637)(К РЗП=1)'1,56.10.2''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
212	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.1,56.10.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
213	У6111-0403-0101(РС135512)'1,56.10''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
214	С1235-102-0101'1,12.1,56.10''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
215	У6109-0201-0201(РС100511)'1,56.10''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
216	С1212-101-0401'0,0204.1,56.10''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
217	У6109-0201-0202(РС100511)'1,56.10.2''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
218	С1212-101-0401'0,0051.1,56.10.2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
219	Н43=10*
220	РДеформационный шов канала (10шт)*
221	У6111-0401-0301'5''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд'м*
222	У6111-0401-0103(РМ295706)'1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
223	С1235-101-0201'2,3''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б'м^2*
224	У6105-201-302(РМ102867)(РМ102634)(К РЗП=1)'0,05''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
225	С1212-401-0102(К Link=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,05''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
226	С1213-101-0302'0,4.1000.0,05''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
227	Е11-60801-102(РС100533)(РС295570)'0,02''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
228	С1212-101-2003'1,015.0,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
229	У6111-0401-0107'2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
230	Н43=1*
231	Р Тепловая камера ТК-1 (4,2х3м)*
232	У6109-101-102(РМ100081)'4,2.3''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
233	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.4,2.3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
234	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,26''Устройство бетонной подготовки из бетона В10'м^3*
235	С1212-101-1808'1,02.1,26''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
236	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,1''Устройство бетонной подготовки из бетона В15'м^3*
237	С1212-101-2008'1,1.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
238	У6105-0101-0601(РМ295503)(РМ102633)'15''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м^3*
239	С1212-401-0102'15.0,11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
240	С1213-302-0101'1077''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
241	У6101-0108-0102'0,025''Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)'м^3*
242	У6103-0301-0101(РМ100533)'0,1''Устройство стены приямка, толщина до 500 мм'м^3*
243	С1212-101-1803'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	У6109-0302-0201'4,2.3''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
245	Е11-070102-0104(РС295547)'2+2+4''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
246	С1225-202-1104'2.0,22''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
247	С1225-202-1104'2.0,47''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
248	С1225-202-1104'0,63.4''Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (П27д-8-4штх0,63м^3)'м^3*
249	У6104-0301-0110(РМ295547)'2''Укладка опорных плит'шт.*
250	С1222-203-0105'2''Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 6.4'шт.*
251	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.4+0,02.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
252	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
253	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
254	У6302-0701-0101(РМ313274)'4''Установка люка'шт.*
255	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
256	У6104-0301-0110(РМ295547)'3''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
257	С1222-102-0209'0,131+0,149.2''Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131м^3-1шт; 8ПП21-71-0,149м^3-2шт)'м^3*
258	У6106-0304-0101(РМ295605)(КРЗП=1)'0,02892.4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
259	С1214-201-0102'1.0,02892.4''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
260	У6111-0501-0205'0,02892.52.4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
261	У6111-0501-0505'(0,02892.52.4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
262	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,32848''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Металлическая балка Б-2)'т*
263	Е11-90501-204'0,32848''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
264	С1214-202-0102'0,26208''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
265	С1214-101-0201'0,0664''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
266	У6111-0501-0205'0,26208.34,4+0,0664.25,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
267	У6111-0501-0505'(0,26208.34,4+0,0664.25,7).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
268	У6104-0802-0403(РС130010)'(24.1,21).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
269	С1214-201-0102'(24.1,21).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
270	У6111-0501-0205'(24.1,21).0,001.52''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
271	У6111-0501-0505'(24.1,21).0,001.52.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
272	У6110-0302-0101(РС102635)'18,82''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50'м^2*
273	С1212-401-0102'18,82''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
274	У6111-0402-0301(РС135535)'18,82''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
275	С1235-101-0101'1,1.18,82''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2*
276	У6111-0401-0107'(4,98+3,78).2.2,670''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
277	Р Тепловая камера ТК-2 (4,2х4,2м)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
278	У6109-101-102(РМ100081)'4,2.4,2''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
279	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.4,2.4,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
280	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,91''Устройство бетонной подготовки из бетона В10'м^3*
281	С1212-101-1808'1,02.0,91''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
282	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,764''Устройство бетонной подготовки из бетона В10'м^3*
283	С1212-101-1808'1,02.1,764''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
284	У6105-0101-0601(РМ295503)(РМ102633)'17,543''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м^3*
285	С1212-401-0102'17,543.0,11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
286	С1213-302-0101'1259''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
287	У6101-0108-0102'0,025''Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)'м^3*
288	У6103-0301-0101(РМ100533)'0,1''Устройство стены приямка, толщина до 500 мм'м^3*
289	С1212-101-1803'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
290	У6109-0302-0201'4,2.4,2''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
291	Е11-070102-0104(РС295547)'4+4''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
292	С1225-202-1104'4.0,47''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
293	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8-4штх0,29м^3)'м^3*
294	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,32848''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Металлическая балка Б-2)'т*
295	Е11-90501-204'0,32848''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
296	С1214-202-0102'0,26208''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
297	С1214-101-0201'0,0664''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
298	У6111-0501-0205'0,26208.34,4+0,0664.25,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
299	У6111-0501-0505'(0,26208.34,4+0,0664.25,7).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
300	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.4+0,02.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
301	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
302	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
303	У6302-0701-0101(РМ313274)'4''Установка люка'шт.*
304	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
305	У6104-0802-0403(РС130010)'(26.1,21).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
306	С1214-201-0102'(26.1,21).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
307	У6111-0501-0205'(26.1,21).0,001.52''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
308	У6111-0501-0505'(26.1,21).0,001.52.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
309	У6104-0301-0110(РМ295547)'3''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
310	С1222-102-0209'0,131.2+0,112''Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131м^3-2шт; 8ПП16-71-0,112м^3-1шт)'м^3*
311	У6106-0304-0101(РМ295605)(КРЗП=1)'0,02892.4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
312	С1214-201-0102'1.0,02892.4''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
313	У6111-0501-0205'0,02892.52.4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
314	У6111-0501-0505'(0,02892.52.4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
315	У6110-0302-0101(РС102635)'22,6''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50'м^2*
316	С1212-401-0102'22,6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
317	У6111-0402-0301(РС135535)'22,6''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
318	С1235-101-0101'1,1.22,6''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2*
319	У6111-0401-0107'(4,98+4,98).2.2,610''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
320	Р Тепловая камера ТК-3 (4,2х4,2м)*
321	У6109-101-102(РМ100081)'4,2.4,2''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
322	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.4,2.4,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
323	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,91''Устройство бетонной подготовки из бетона В10'м^3*
324	С1212-101-1808'1,02.0,91''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
325	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,764''Устройство бетонной подготовки из бетона В10'м^3*
326	С1212-101-1808'1,02.1,764''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
327	У6105-0101-0601(РМ295503)(РМ102633)'17,543''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м^3*
328	С1212-401-0102'17,543.0,11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
329	С1213-302-0101'1259''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
330	У6101-0108-0102'0,025''Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)'м^3*
331	У6103-0301-0101(РМ100533)'0,1''Устройство стены приямка, толщина до 500 мм'м^3*
332	С1212-101-1803'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
333	У6109-0302-0201'4,2.4,2''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
334	Е11-070102-0104(РС295547)'4+4''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
335	С1225-202-1104'4.0,47''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
336	С1225-202-1104'0,29.4''Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П21д-8-4штх0,29м^3)'м^3*
337	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,32848''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Металлическая балка Б-2)'т*
338	Е11-90501-204'0,32848''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
339	С1214-202-0102'0,26208''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
340	С1214-101-0201'0,0664''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
341	У6111-0501-0205'0,26208.34,4+0,0664.25,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
342	У6111-0501-0505'(0,26208.34,4+0,0664.25,7).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
343	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.4+0,02.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
344	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
345	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
346	У6302-0701-0101(РМ313274)'4''Установка люка'шт.*
347	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
348	У6104-0802-0403(РС130010)'(26.1,21).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
349	С1214-201-0102'(26.1,21).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
350	У6111-0501-0205'(26.1,21).0,001.52''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
351	У6111-0501-0505'(26.1,21).0,001.52.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
352	У6104-0301-0110(РМ295547)'3''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
353	С1222-102-0209'0,131+0,112.2''Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131м^3-1шт; 8ПП16-71-0,112м^3-2шт)'м^3*
354	У6106-0304-0101(РМ295605)(КРЗП=1)'0,02892.4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
355	С1214-201-0102'1.0,02892.4''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
356	У6111-0501-0205'0,02892.52.4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
357	У6111-0501-0505'(0,02892.52.4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
358	У6110-0302-0101(РС102635)'22,6''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50'м^2*
359	С1212-401-0102'22,6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
360	У6111-0402-0301(РС135535)'22,6''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
361	С1235-101-0101'1,1.22,6''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2*
362	У6111-0401-0107'(4,98+4,98).2.2,610''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
363	Р Тепловая камера для сильфонного компенсатора ТКК-1 (3,0х3,0м)*
364	У6109-101-102(РМ100081)'3.3''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
365	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.3.3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
366	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
367	С1212-101-1808'1,02.0,9''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
368	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
369	С1212-101-2008'1,02.0,84''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
370	У6105-0101-0601(РМ295503)(РМ102633)'12,15''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м^3*
371	С1212-401-0102'12,15.0,11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
372	С1213-302-0101'872''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
373	У6109-0302-0201'3.3''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
374	Е11-070102-0104(РС295547)'4+2+4''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
375	С1225-202-1104'4.0,42''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
376	С1225-202-1104'0,16.2''Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8-2штх0,16м^3)'м^3*
377	С1225-202-1104'0,85.4''Плита дорожная ПД6-1=0,85м^3'м^3*
378	У6104-0301-0112(РМ295547)'1''Укладка перемычек, массой до 1 т (Балки Б5)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
379	С1222-202-0101'0,85''Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-7'м^3*
380	У6302-0701-0101(РМ313274)'4''Установка люка'шт.*
381	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
382	У6104-0802-0403(РС130010)'(24.1,21).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
383	С1214-201-0102'(24.1,21).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
384	У6111-0501-0205'(24.1,21).0,001.52''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
385	У6111-0501-0505'(24.1,21).0,001.52.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
386	У6104-0301-0110(РМ295547)'2''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
387	С1222-102-0209'0,131.2''Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП18-71-0,131м^3-2шт)'м^3*
388	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,02531.4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
389	С1214-201-0102'1.0,02531.4''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
390	У6111-0501-0205'0,02531.52.4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
391	У6111-0501-0505'(0,02531.52.4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
392	У6110-0302-0101(РС102635)'14,3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50'м^2*
393	С1212-401-0102'14,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
394	У6111-0402-0301(РС135535)'14,3''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
395	С1235-101-0101'1,1.14,3''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2*
396	У6111-0401-0107'(3,78+3,78).2.2,46''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
397	Н43=3*
398	Р Дренажный колодец ДК-1, ДК-2, ДК-3*
399	У6302-401-105'1,535''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
400	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 7'шт.*
401	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
402	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
403	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
404	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9А'шт.*
405	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
406	У6104-0301-0110(РМ295547)'4''Укладка опорных подушек'шт.*
407	С1225-205-103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
408	У6301-0103-0105(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,0015''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
409	С1241-102-0223'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм'м*
410	У6301-0201-0123'0,0015''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
411	У6111-0401-0107'33,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
412	У6109-0102-0105(РС100007)'1,18''Засыпка глиной'м^3*
413	С1211-103-0102'1,18.0,44''Глина природная'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
414	E11-460303-0103'0,36''Заделка труб бетоном.Устройство*
415	У6109-102-104'0,54''+ под отмостку*
416	У6109-0102-0110'0,27''Бетонная отмостка.Устройство*
417	Н43=1*
418	К'Болатова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.
Шифр стройки 18724796

Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на наружный водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**2286,807**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	686,431	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,164	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

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:				**2286807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			596 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289 225*
		машины и механизмы	тенге			377 862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 109 401
		перевозки	тенге			203 403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
Раздел 1.		**Водопровод**				**2286807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			596 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289 225*
		машины и механизмы	тенге			377 862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 109 401
		перевозки	тенге			203 403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**171,4**	**549**	**94 099**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549	94 099
		в том числе оплата труда машинистов			115	19 711
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	5,3841882	17 487	94 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3841882*	*3 663*	*19 722*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**5,9**	**6 764**	**39 908**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	39 908
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	19 222
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,27362	4 304	39 914
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**177,3**	**133**	**23 581**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	23 581
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 851
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,2632345	10 427	23 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2632345*	*2 564*	*5 803*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 уплотнение под колодцы и сети**	**м^3**	**5,95**	**611**	**3 635**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	2 225
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 071
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,713405	3 120	2 226
4.2		машины и механизмы			237	1 410
		в том числе оплата труда машинистов			75	446
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1733681	8 056	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1733681*	*2 564*	*445*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6934725	18	12
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**170,6**	**133**	**22 690**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	22 690
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 630
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,177709	10 427	22 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177709*	*2 564*	*5 584*
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**127,95**	**93**	**11 899**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	11 900
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 943
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1447175	10 427	11 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1447175*	*2 564*	*2 935*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**42,65**	**3 496**	**149 104**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 496	149 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	71 823
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,89936	3 559	149 120
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**127,95**	**611**	**78 177**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	47 853
		в том числе оплата труда рабочих			180	23 031
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,341205	3 120	47 865
8.2		машины и механизмы			237	30 324
		в том числе оплата труда машинистов			75	9 596
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7281431	8 056	30 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7281431*	*2 564*	*9 559*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,9125725	18	268
9	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**165,1**	**480**	**79 248**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			35	5 779
		в том числе оплата труда рабочих			17	2 807
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,53543	3 729	5 726
9.2		машины и механизмы			444	73 305
		в том числе оплата труда машинистов			96	15 850

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,024429	15 150	15 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,024429*	*3 663*	*3 752*
9.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,3041958	17 487	57 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3041958*	*3 663*	*12 103*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	165
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01651	5 434	90
10	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 905,76**	**70**	**203 403**
11	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$**	**165,1**	**62**	**10 236**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11	1 816
		в том числе оплата труда рабочих			5	826
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4953	3 729	1 847
11.2		машины и механизмы			51	8 420
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 981
11.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0128283	8 170	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128283*	*2 564*	*33*
11.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5424526	15 150	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5424526*	*3 663*	*1 987*
12	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**1,5**	**7 545**	**11 318**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 579	6 869
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	3 344
12.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6983	4 044	6 868
12.2		машины и механизмы			439	659
		в том числе оплата труда машинистов			100	150
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,058275	11 307	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058275*	*2 564*	*149*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	3 791
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,65	2 297	3 790
13	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,02396**	**1 398 329**	**33 504**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			914 295	21 907
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	10 664
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7799481	4 583	21 907

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			484 034	11 598
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	2 814
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6990946	8 093	5 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6990946*	*2 564*	*1 792*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1004463	22 320	2 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004463*	*4 377*	*440*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,18985	10 589	2 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18985*	*3 064*	*582*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,18985	983	187
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3657559	631	862
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,2553841	509	639
14	**6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**6,14**	**5 512**	**33 844**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 933	30 289
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	14 748
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,751952	5 266	30 290
14.2		машины и механизмы			20	123
		в том числе оплата труда машинистов			5	31
14.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,7774563	18	32
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115862	7 945	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115862*	*2 564*	*30*
14.3		материалы, изделия и конструкции			559	3 432
14.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002272	1 022 666	232
14.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,38764	819	1 136
14.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0033033	624 830	2 064
15	**241-201-0812** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**30,401**	**1 498**	**45 541**
16	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,0301**	**273 160**	**8 222**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			251 983	7 585
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	3 693
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7206665	4 408	7 585
16.2		материалы, изделия и конструкции			21 177	637
16.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000707	711 375	50
16.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4147	415	587
17	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 864**	**8 864**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 256	7 256

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	3 532
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	4 669	7 256
17.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
17.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
17.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
18	**242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**34 250**	**34 250**
19	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 002**	**10 004**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 191	8 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	4 082
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,332	6 293	8 382
19.2		машины и механизмы			150	300
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	376	301
19.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 280	1 322
20	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
21	**6301-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**4**	**15 247**	**60 988**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 084	48 336
		в том числе оплата труда рабочих			5 884	23 536
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6812	6 293	48 338
21.2		машины и механизмы			564	2 256
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0616	376	1 903
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 599	10 396
21.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,56	2 280	10 397
22	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**	**14 353**	**57 412**
23	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 859**	**1 859**

1	2	3	4	5	6	7
24	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**15 332**	**30 664**
25	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм(тройник стальной Ду250х110х250мм)**	**т**	**0,0192**	**4 092 214**	**78 571**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	41 938
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	20 419
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6642624	6 293	41 938
25.2		машины и механизмы			1 268 508	24 355
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	6 134
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9630483	12 218	23 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9630483*	*3 064*	*6 015*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466733	7 945	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466733*	*2 564*	*120*
25.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	12 277
25.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0192	449 705	8 634
25.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,728	2 108	3 643
26	**6301-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0004**	**789 148**	**316**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			347 238	139
		в том числе оплата труда рабочих			169 079	68
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0253968	5 469	139
26.2		машины и механизмы			115 069	46
		в том числе оплата труда машинистов			34 482	14
26.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,001705	14 536	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001705*	*3 663*	*6*
26.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0054612	61	0
26.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0021623	1 105	2
26.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0027306	6 163	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027306*	*2 564*	*7*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002131	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002131*	*2 564*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			326 841	131
26.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,0288	435	13
26.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,096	1 058	102
26.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,0026	4 702	12
26.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00024	346	0
26.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000076	540 519	4

1	2	3	4	5	6	7
26.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000032	7 006	0
27	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0003**	**4 118 022**	**1 235**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 410 254	723
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 616	352
27.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,125208	5 775	723
27.2		машины и механизмы			1 339 665	402
		в том числе оплата труда машинистов			360 918	108
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0231901	12 218	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231901*	*3 064*	*71*
27.2.2	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	0,0005495	16 032	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005495*	*3 663*	*2*
27.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0040293	14 536	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040293*	*3 663*	*15*
27.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,010989	61	1
27.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0025974	426	1
27.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0078322	6 163	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078322*	*2 564*	*20*
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001432	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001432*	*2 564*	*0*
27.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	110
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 019	15
27.3.2	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	$м^3$	0,00006	103 765	6
27.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,039	2 280	89
28	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,3**	**8 132**	**2 440**
29	**6301-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0003**	**10 003 890**	**3 001**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	472
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	230
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,092574	5 098	472
29.2		машины и механизмы			493 406	148
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	27

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0071928	14 536	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*3 663*	*26*
29.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0229137	1 829	42
29.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0154545	18	0
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001132	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001132*	*2 564*	*0*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 937 343	2 381
29.3.1	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	$м^3$	0,000075	145 716	11
29.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,989	1 058	2 104
29.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0504	4 702	237
29.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000432	22 383	10
29.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00036	346	0
29.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000342	540 519	18
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000093	7 006	1
30	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,00614**	**5 405 460**	**33 190**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 230 766	19 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 573 145	9 659
30.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4349616	5 775	19 837
30.2		машины и механизмы			1 793 288	11 011
		в том числе оплата труда машинистов			486 102	2 985
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6332188	12 218	7 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6332188*	*3 064*	*1 940*
30.2.2	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	0,0112454	16 032	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112454*	*3 663*	*41*
30.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1056387	14 536	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056387*	*3 663*	*387*
30.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3373623	61	21
30.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,118588	426	51
30.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2371759	6 163	1 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2371759*	*2 564*	*608*
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032032	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032032*	*2 564*	*8*
30.3		материалы, изделия и конструкции			381 406	2 342
30.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3684	1 019	375

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	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	$м^3$	0,0014122	103 765	147
30.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7982	2 280	1 820
31	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**6,14**	**17 486**	**107 364**
32	**6301-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,00614**	**14 458 697**	**88 776**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 020 184	12 404
		в том числе оплата труда рабочих			983 542	6 039
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4330978	5 098	12 404
32.2		машины и механизмы			633 871	3 892
		в том числе оплата труда машинистов			114 606	704
32.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1896726	14 536	2 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896726*	*3 663*	*695*
32.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5949844	1 829	1 088
32.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4085832	18	7
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034759	11 307	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034759*	*2 564*	*9*
32.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 642	72 481
32.3.1	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	$м^3$	0,001535	145 716	224
32.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	60,6632	1 058	64 182
32.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,535	4 702	7 218
32.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0131396	22 383	294
32.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,007368	346	3
32.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010131	540 519	548
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0019034	7 006	13
33	**6301-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм**	**км**	**0,005**	**11 013 101**	**55 066**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 391 019	31 955
		в том числе оплата труда рабочих			3 111 956	15 560
33.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,53335	5 775	31 955
33.2		машины и механизмы			4 180 735	20 904
		в том числе оплата труда машинистов			1 090 148	5 451
33.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,087356	12 218	13 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,087356*	*3 064*	*3 332*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	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	0,063492	16 032	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063492*	*3 663*	*233*
33.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,24642	16 634	4 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24642*	*3 663*	*903*
33.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,54945	61	34
33.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,229215	426	98
33.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3806745	6 163	2 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3806745*	*2 564*	*976*
33.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030525	7 945	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030525*	*2 564*	*8*
33.3		материалы, изделия и конструкции			441 347	2 207
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,35	1 019	357
33.3.2	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	$м^3$	0,00135	103 765	140
33.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 280	1 710
34	**241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**5**	**67 414**	**337 070**
35	**6301-0201-0148** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм**	**км**	**0,005**	**28 032 799**	**140 164**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 538 117	12 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 235 581	6 178
35.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5752	4 928	12 691
35.2		машины и механизмы			3 045 330	15 227
		в том числе оплата труда машинистов			691 723	3 459
35.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,5571645	16 634	9 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5571645*	*3 663*	*2 041*
35.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,6095565	1 829	1 115
35.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,052614	24 396	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,105228*	*7 326*	*385*
35.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1662225	19 041	3 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,332445*	*6 128*	*1 019*
35.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,013986	23 955	335
35.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005328	11 307	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005328*	*2 564*	*14*
35.3		материалы, изделия и конструкции			22 449 352	112 247
35.3.1	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	$м^3$	0,0015	145 716	219

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	93,5	1 058	98 923
35.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,5	4 702	11 755
35.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0212	22 383	475
35.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2
35.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016	540 519	865
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00125	7 006	9
36	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**25 048**	**25 048**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			13 340	13 340
		в том числе оплата труда рабочих			6 495	6 495
36.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2311	5 979	13 340
36.2		машины и механизмы			10 868	10 868
		в том числе оплата труда машинистов			2 866	2 866
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7215	12 218	8 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7215*	*3 064*	*2 211*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	7 945	2 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553*	*2 564*	*655*
36.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2553	99	25
36.3		материалы, изделия и конструкции			840	840
36.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	231
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	555	107
36.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
37	**325-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**2**	**1 344**	**2 688**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			1 344	2 688
		в том числе оплата труда машинистов			539	1 078
38	**6301-0701-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,57**	**79 055**	**124 116**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			39 955	62 729
		в том числе оплата труда рабочих			19 452	30 540
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,192239	4 755	62 729
38.2		машины и механизмы			2 918	4 581
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 421
38.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0156843	499	8
38.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0557664	6 163	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557664*	*2 564*	*143*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104562	11 307	118

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104562*	*2 564*	*27*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,226551	12 389	2 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226551*	*3 663*	*830*
38.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0975912	35	3
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638138	7 945	1 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638138*	*2 564*	*420*
38.3		материалы, изделия и конструкции			36 182	56 806
38.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,10048	23 392	2 350
38.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,30772	20 794	6 399
38.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,54008	77 102	41 641
38.3.4	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	$м^3$	0,003925	103 765	407
38.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000958	64 705	6
38.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002669	36	0
38.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0942	4 684	441
38.3.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0157	323 349	5 077
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0785	861	68
38.3.10	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0785	5 314	417
39	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**29 299**	**29 299**
40	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 171**	**44 342**
41	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**24 107**	**24 107**
42	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 095**	**14 190**
43	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 587**	**7 587**
44	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**	**1 145 933**	**19 573**
45	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 535**	**13 535**
46	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**0,54**	**26 294**	**14 199**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 332	7 199
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	3 617
46.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,83708	3 919	7 200
46.2		машины и механизмы			4 978	2 688
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	799
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05103	11 307	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05103*	*2 564*	*131*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,26082	8 056	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*2 564*	*669*
46.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52731	18	9
46.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,081	36	3
46.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1566	6 719	1 052
46.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0486	6 623	322
46.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,54	5 434	2 934
47	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,27**	**45 509**	**12 287**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15 061	4 066
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	2 043
47.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,03761	3 919	4 066
47.2		машины и механизмы			18	5
47.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,13608	35	5
47.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	8 216
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0837	2 297	192
47.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	23 392	6 442
47.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00027	82 757	22
47.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,54	2 881	1 556
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	36	3
48	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**12,95**	**3 721**	**48 187**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			876	11 344
		в том числе оплата труда рабочих			436	5 646
48.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,314165	4 904	11 349
48.2		машины и механизмы			9	117
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143745	7 945	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143745*	*2 564*	*37*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	36 726
48.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,885	557	2 164
48.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,08	1 112	34 561

1	2	3	4	5	6	7

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2

Составлена в текущих ценах

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	5	67 414	337 070
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	156,2482	1 058	165 310,6
3	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	6,14	17 486	107 364,04
4	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14 353	57 412
5	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	30,401	1 498	45 540,7
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 171	44 342
7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,54008	77 102	41 641,25
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,08	1 112	34 560,96
9	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	34 250	34 250
10	241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	15 332	30 664
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	29 299	29 299
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	24 107	24 107
13	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,01708	1 145 933	19 572,54
14	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,088	4 702	19 221,78

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,7272	2 280	15 338,02
16	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 095	14 190
17	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	13 535	13 535
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,37588	23 392	8 792,58
19	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0192	449 705	8 634,34
20	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7 587	7 587
22	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,30772	20 794	6 398,73
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0157	323 349	5 076,58
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,7337	2 297	3 982,31
25	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,728	2 108	3 642,62
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,54	5 434	2 934,36
27	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,3	8 132	2 439,6
28	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,885	557	2 163,94
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0033033	624 830	2 064,01
30	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 859	1 859
31	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,54	2 881	1 555,74
32	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026549	540 519	1 435,02
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 247,54
34	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,38764	819	1 136,48
35	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1566	6 719	1 052,2
36	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0347716	22 383	778,29
37	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7334	1 019	747,33

1	2	3	4	5	6	7
38	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	$м^3$	0,0067472	103 765	700,12
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4147	415	587,1
40	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	501,6
41	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	$м^3$	0,00311	145 716	453,18
42	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0942	4 684	441,23
43	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0785	5 314	417,15
44	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0486	6 623	321,88
45	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002272	1 022 666	232,33
46	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	230,75
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,019812	5 434	107,66
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	555	107,12
49	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95,1
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0785	861	67,59
51	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000707	711 375	50,32
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0032784	7 006	22,97
53	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00027	82 757	22,34
54	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,0288	435	12,53
55	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1757669	36	6,33
56	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000958	64 705	6,2
57	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,013968	346	4,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 109 341**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 109 340,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э108260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э108260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'18724796'6-2'Наружный водопровод'РП'6'6-2'наружный водопровод'НВК'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах*
3	F(49)'construction=Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'construction-cipher=18724796'object=Наружный водопровод'object-cipher=6-2*
4	РВодопровод*
5	У6101-0102-0107'177,3-5,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
6	У6101-0201-0201(П-6101031)'5,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
7	У6101-0104-0102'177,3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0107-0501'5,95''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 уплотнение под колодцы и сети'$м^3$*
9	У6101-0104-0102'170,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0106-0102'170,6.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0206-0101'170,6.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
12	У6101-0107-0501'170,6.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
13	У6101-0103-0209'165,1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
14	С3412-102-0110'165,1.1,76.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15	У6101-0101-0301'165,1''Работа на отвале, группа грунта 1'$м^3$*
16	У6302-0101-0101'1,5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
17	У6301-0105-0403(РМ296009)'(30,1-6,14).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
18	У6301-0801-0301'6,14''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
19	С1241-201-0812'30,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
20	У6301-0301-0103'0,0301''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
21	У6301-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
22	С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
23	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
24	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	У6301-0403-0107(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм'шт.*
26	С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
27	С1241-214-0108'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
28	С1241-214-0115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
29	У6301-0401-0105'19,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм(тройник стальной Ду250х110х250мм)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6301-0202-0107'0,4.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 250 мм'км*
31	У6301-0103-0106(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
32	С1241-102-0226'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
33	У6301-0201-0142'0,3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
34	У6301-0103-0108(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'6,14.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
35	С1241-102-0239'6,14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
36	У6301-0201-0144'6,14.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
37	У6301-0103-0112(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм'км*
38	С1241-102-0260'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
39	У6301-0201-0148'5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм'км*
40	У6301-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
41	С2325-101-0101'2''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
42	У6301-701-201'1,57''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
43	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
44	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
45	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
47	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
48	С1222-503-0201'0,01708''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
49	С1244-201-306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
50	У6109-102-104'0,54''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
51	У6109-0102-0110'0,27''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
52	У6111-0401-0107'12,95''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
53	К'Болатова*

Наименование стройки - Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.
Шифр стройки 18724796

Наименование объекта - Наружная канализация
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на наружная канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**5584,582**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1943,951	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,513	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

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:				**5584582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 686 063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*818 144*
		машины и механизмы	тенге			1 022 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*257 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 788 522
		перевозки	тенге			87 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		
Раздел 1.		**Канализация**				**5584582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 686 063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*818 144*
		машины и механизмы	тенге			1 022 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*257 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 788 522
		перевозки	тенге			87 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**716,5**	**549**	**393 358**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549	393 359
		в том числе оплата труда машинистов			115	82 398
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	22,5074145	17 487	393 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5074145*	*3 663*	*82 445*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**26,5**	**6 764**	**179 246**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	179 246
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	86 337
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,6527	4 304	179 273
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**743**	**133**	**98 819**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	98 819
		в том числе оплата труда машинистов			33	24 519
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,484395	10 427	98 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,484395*	*2 564*	*24 318*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 уплотнение под колодцы и сети**	**м^3**	**53,8**	**611**	**32 872**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	20 121
		в том числе оплата труда рабочих			180	9 684
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,45062	3 120	20 126
4.2		машины и механизмы			237	12 751
		в том числе оплата труда машинистов			75	4 035
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,5675975	8 056	12 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5675975*	*2 564*	*4 019*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,27039	18	113
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**672,2**	**133**	**89 403**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	89 403
		в том числе оплата труда машинистов			33	22 183
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,580633	10 427	89 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,580633*	*2 564*	*22 001*
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**504,15**	**93**	**46 886**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	46 885
		в том числе оплата труда машинистов			23	11 595
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,5104284	10 427	47 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5104284*	*2 564*	*11 565*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**168,05**	**3 496**	**587 503**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 496	587 503
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	282 996
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,09232	3 559	587 564
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**504,15**	**611**	**308 036**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	188 552
		в том числе оплата труда рабочих			180	90 747
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,447585	3 120	188 596
8.2		машины и механизмы			237	119 483
		в том числе оплата труда машинистов			75	37 811
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,6896706	8 056	118 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6896706*	*2 564*	*37 664*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	58,7586825	18	1 058
9	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**70,8**	**480**	**33 984**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			35	2 478
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 204
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,65844	3 729	2 455
9.2		машины и механизмы			444	31 435
		в том числе оплата труда машинистов			96	6 797

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4393069	15 150	6 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4393069*	*3 663*	*1 609*
9.2.2	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	1,4169416	17 487	24 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4169416*	*3 663*	*5 190*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	71
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00708	5 434	38
10	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 246,08**	**70**	**87 226**
11	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$**	**70,8**	**62**	**4 390**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11	779
		в том числе оплата труда рабочих			5	354
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2124	3 729	792
11.2		машины и механизмы			51	3 611
		в том числе оплата труда машинистов			12	850
11.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0055012	8 170	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055012*	*2 564*	*14*
11.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2326205	15 150	3 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2326205*	*3 663*	*852*
12	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**12,6**	**7 545**	**95 067**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 579	57 695
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	28 085
12.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,26572	4 044	57 691
12.2		машины и механизмы			439	5 531
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 260
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,48951	11 307	5 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48951*	*2 564*	*1 255*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	31 840
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,86	2 297	31 836
13	**6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**179,9**	**480**	**86 352**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			379	68 182
		в том числе оплата труда рабочих			185	33 282
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,33803	4 755	68 177

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			52	9 354
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 878
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7188804	12 389	8 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7188804*	*3 663*	*2 633*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0399378	7 945	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399378*	*2 564*	*102*
13.3		материалы, изделия и конструкции			49	8 815
13.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,6985	2 782	7 507
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,13337	1 103	1 250
14	**241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**183,498**	**4 600**	**844 091**
15	**6302-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**30,1**	**4 174**	**125 637**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			458	13 786
		в том числе оплата труда рабочих			223	6 712
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,89562	4 755	13 769
15.2		машины и механизмы			63	1 896
		в том числе оплата труда машинистов			19	572
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1470084	12 389	1 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1470084*	*3 663*	*538*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066822	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066822*	*2 564*	*17*
15.3		материалы, изделия и конструкции			59	1 776
15.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,5418	2 782	1 507
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,25284	1 103	279
15.3.3	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30,702	3 524	108 194
16	**241-204-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**30,702**	**7 379**	**226 550**
17	**6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**4,5**	**112 137**	**504 616**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			66 771	300 470
		в том числе оплата труда рабочих			32 510	146 295
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,06805	4 841	300 471
17.2		машины и механизмы			30 375	136 687
		в том числе оплата труда машинистов			9 082	40 869
17.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14985	499	75

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,074925	6 163	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074925*	*2 564*	*192*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08991	11 307	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*2 564*	*231*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,43056	12 389	116 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,43056*	*3 663*	*34 544*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,302695	7 945	18 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,302695*	*2 564*	*5 904*
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 991	67 460
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,72	2 297	1 654
17.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,845	25 003	46 131
17.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3465	23 148	8 021
17.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0036	34 839	125
17.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00765	1 324 175	10 130
17.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,054	25 928	1 400
18	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**8**	**17 226**	**137 808**
19	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**10 984**	**21 968**
20	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**7**	**15 590**	**109 130**
21	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**8**	**15 033**	**120 264**
22	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 095**	**14 190**
23	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**7 587**	**60 696**
24	**6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2,24**	**84 090**	**188 362**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			45 433	101 770
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	49 551
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,022624	4 841	101 771
24.2		машины и механизмы			20 573	46 083
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	13 948
24.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0646464	499	32
24.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0323232	6 163	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323232*	*2 564*	*83*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397824	11 307	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397824*	*2 564*	*102*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6554752	12 389	32 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6554752*	*3 663*	*9 727*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5738912	7 945	12 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5738912*	*2 564*	*4 035*

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			18 084	40 508
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3248	2 297	746
24.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1648	25 003	29 123
24.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,18368	23 148	4 252
24.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001568	34 839	55
24.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004256	1 324 175	5 636
24.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02688	25 928	697
25	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**29 299**	**58 598**
26	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 171**	**44 342**
27	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**24 107**	**48 214**
28	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 095**	**14 190**
29	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 587**	**15 174**
30	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1002**	**1 145 933**	**114 822**
31	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**10**	**40 355**	**403 550**
32	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**5,4**	**26 294**	**141 988**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			13 332	71 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	36 175
32.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,3708	3 919	71 995
32.2		машины и механизмы			4 978	26 881
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	7 992
32.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5103	11 307	5 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5103*	*2 564*	*1 308*
32.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6082	8 056	21 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6082*	*2 564*	*6 687*
32.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,2731	18	95
32.3		материалы, изделия и конструкции			5	27
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,81	36	29
32.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,566	6 719	10 522
32.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,486	6 623	3 219
32.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,4	5 434	29 344

1	2	3	4	5	6	7
33	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2,7**	**45 509**	**122 874**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			15 061	40 665
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	20 431
33.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3761	3 919	40 664
33.2		машины и механизмы			18	49
33.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3608	35	48
33.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	82 161
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,837	2 297	1 923
33.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,754	23 392	64 422
33.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0027	82 757	223
33.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,4	2 881	15 557
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,945	36	34
34	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**60,3**	**3 721**	**224 376**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			876	52 823
		в том числе оплата труда рабочих			436	26 291
34.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,77561	4 904	52 844
34.2		машины и механизмы			9	543
		в том числе оплата труда машинистов			3	181
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066933	7 945	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066933*	*2 564*	*172*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	171 011
34.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,09	557	10 076
34.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	144,72	1 112	160 929

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	183,498	4 600	844 090,8
2	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	10	40 355	403 550
3	241-204-0504	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30,702	7 379	226 550,06
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	144,72	1 112	160 928,64
5	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	17 226	137 808
6	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	15 033	120 264
7	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1002	1 145 933	114 822,49
8	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	7	15 590	109 130
9	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30,702	3 524	108 193,85
10	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	7 587	75 870
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0098	25 003	75 254,03
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	23 392	64 421,57
13	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	29 299	58 598
14	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	24 107	48 214
15	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 171	44 342
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,7418	2 297	36 158,91

1	2	3	4	5	6	7
17	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,4	5 434	29 343,6
18	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7 095	28 380
19	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	10 984	21 968
20	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011906	1 324 175	15 765,63
21	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,4	2 881	15 557,4
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,53018	23 148	12 272,61
23	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,566	6 719	10 521,95
24	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,09	557	10 076,13
25	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,2403	2 782	9 014,51
26	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,486	6 623	3 218,78
27	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,08088	25 928	2 097,06
28	218-103-0201	Ветошь	кг	1,38621	1 103	1 528,99
29	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	82 757	223,44
30	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005168	34 839	180,05
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,755	36	63,18
32	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,008496	5 434	46,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 788 454**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 788 453,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э108270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э108270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'18724796'6-3'Наружная канализация'РП'6'6-3'наружная канализация'ГП'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах*
3	F(49)'construction=Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'construction-cipher=18724796'object=Наружная канализация'object-cipher=6-3*
4	РКанализация*
5	У6101-0102-0107'743-26,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
6	У6101-0201-0201(П-6101031)'26,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
7	У6101-0104-0102'743''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0107-0501'53,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 уплотнение под колодцы и сети'$м^3$*
9	У6101-0104-0102'672,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0106-0102'672,2.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0206-0101'672,2.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
12	У6101-0107-0501'672,2.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
13	У6101-0103-0209'70,8''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
14	С3412-102-0110'70,8.1,76.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15	У6101-0101-0301'70,8''Работа на отвале, группа грунта 1'$м^3$*
16	У6302-0101-0101'12,6''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
17	У6302-204-102(РМ373145)(РМ288431)'179,9''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
18	С1241-204-0503'179,9.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
19	У6302-204-103(РМ373145)(РМ288431)'30,1''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
20	С1241-204-0504'30,1.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
21	У6302-401-103'4,5''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$*
22	С1225-101-0601'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
23	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
24	С1225-101-0106'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
25	С1225-101-0605'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
26	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
27	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
28	У6302-401-105'2,24''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
30	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
31	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
32	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
33	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
34	С1222-503-0201'0,0097.9+0,0129''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
35	С1244-202-0102'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
36	У6109-102-104'0,54.10''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'$м^3$*
37	У6109-0102-0110'0,27.10''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
38	У6111-0401-0107'60,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
39	К'Болатова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.
Шифр стройки 18724796

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на наружное газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**31755,595**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9342,423	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

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:				**31755595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 640 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 213 036*
		машины и механизмы	тенге			2 756 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*701 733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 712 466
		оборудование	тенге			13 646 079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 068		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**3348481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 205 764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 062 094*
		машины и механизмы	тенге			1 142 716
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*271 092*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	703		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 421**	**549**	**780 129**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549	780 129
		в том числе оплата труда машинистов			115	163 415
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	44,637873	17 487	780 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,637873*	*3 663*	*163 509*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**44**	**8 828**	**388 432**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	388 432
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	187 132
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	90,2572	4 304	388 467
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 098,75**	**93**	**102 184**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	102 183
		в том числе оплата труда машинистов			23	25 271
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,8300768	10 427	102 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8300768*	*2 564*	*25 204*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**366,25**	**3 840**	**1 406 400**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 406 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	677 196
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	395,147125	3 559	1 406 329
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 098,75**	**611**	**671 336**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	410 932
		в том числе оплата труда рабочих			180	197 775
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,740125	3 120	411 029
5.2		машины и механизмы			237	260 404
		в том числе оплата труда машинистов			75	82 406

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	32,0148281	8 056	257 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,0148281*	*2 564*	*82 086*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	128,0593125	18	2 305
	Раздел 2.	**Газопровод высокого давления**				**4936401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 456*
		машины и механизмы	тенге			32 067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			169 679
		оборудование	тенге			4 500 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
6	**6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,019**	**3 129 101**	**59 453**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	42 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	20 875
6.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42368	5 775	42 872
6.2		машины и механизмы			762 815	14 493
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	4 428
6.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3199353	12 218	3 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199353*	*3 064*	*980*
6.2.2	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	0,023199	16 032	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023199*	*3 663*	*85*
6.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,347985	61	21
6.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,037962	426	16
6.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2062602	6 163	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2062602*	*2 564*	*529*
6.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,100898	8 056	8 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,100898*	*2 564*	*2 823*
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044289	7 945	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044289*	*2 564*	*11*
6.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	2 088
6.3.1	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	$м^3$	0,00342	103 765	355
6.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,76	2 280	1 733

1	2	3	4	5	6	7
7	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**19**	**1 636**	**31 084**
8	**6303-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0005**	**3 521 029**	**1 761**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 467 270	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			1 201 238	601
8.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22977	5 369	1 234
8.2		машины и механизмы			993 740	496
		в том числе оплата труда машинистов			238 826	119
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03996	1 372	55
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0045843	61	0
8.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,013875	15 846	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013875*	*3 663*	*51*
8.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0022922	6 163	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022922*	*2 564*	*6*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01221	12 389	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01221*	*3 663*	*45*
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0069375	8 056	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069375*	*2 564*	*18*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000777	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000777*	*2 564*	*0*
8.3		материалы, изделия и конструкции			60 019	30
8.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000003	711 375	0
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	36	0
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,024	1 234	30
9	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 453**	**727**
10	**6303-0101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,0015**	**3 637 235**	**5 456**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 538 785	3 808
		в том числе оплата труда рабочих			1 236 056	1 854
10.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,70929	5 369	3 808
10.2		машины и механизмы			1 028 790	1 543
		в том числе оплата труда машинистов			245 856	369
10.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1393605	1 372	191
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021978	61	1

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,041625	15 846	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041625*	*3 663*	*152*
10.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,010989	6 163	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010989*	*2 564*	*28*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03663	12 389	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03663*	*3 663*	*134*
10.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0208125	8 056	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208125*	*2 564*	*53*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002331	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002331*	*2 564*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			69 660	104
10.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000018	711 375	1
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,039	36	1
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0825	1 234	102
11	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**1,5**	**2 309**	**3 464**
12	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 853	5 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	2 849
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	4 928	5 853
12.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
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	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**56 615**	**56 615**
14	**6303-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 150 мм**	**шт.**	**1**	**71 226**	**71 226**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			55 666	55 666
		в том числе оплата труда рабочих			27 102	27 102
14.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8124	5 673	55 666
14.2		машины и механизмы			8 262	8 262

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,50449	1 372	7 552
14.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,76934	61	108
14.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,08391	99	602
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 268	4 268
14.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	5,4	177	956
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,417	555	1 341
14.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,081	251	522
14.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 035	1 449
14.3.5	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,56	5 411	3 030
15	**241-208-0308** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1 524**	**1 524**
16	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**912**	**912**
17	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газорегуляторный пункт шкафной.Установка**	**шт.**	**1**	**80 945**	**80 945**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			58 965	58 965
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	28 706
17.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	5 014	58 965
17.2		машины и механизмы			2 634	2 634
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	376	549
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 389	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 663*	*269*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 945	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 564*	*377*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
17.3		материалы, изделия и конструкции			17 756	17 756
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	2 297	1 355
17.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159
17.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
17.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
17.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
17.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
17.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310
17.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434
17.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692
17.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
17.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
17.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
17.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
17.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
17.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
17.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
17.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
17.3.19	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
17.3.20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
18	**прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50С-1/1-4-840-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием**	**шт**	**1**	**4 500 304,49**	**4 500 304**
19	**прайс-лист**	**Соединение сталь-П/Э SDR 11**	**шт**	**1**	**11 990,39**	**11 990**
20	**241-209-0329** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм**	**шт.**	**1**	**6 009**	**6 009**
21	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**1,02**	**250**	**255**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			179	183
		в том числе оплата труда рабочих			90	92
21.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03162	5 793	183
21.2		машины и механизмы			4	4
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001071	43	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001071	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001071*	*2 564*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001071	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001071*	*2 564*	*0*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0119952	207	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			67	68
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000153	380 806	6
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000918	680 949	63
22	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**$м^2$**	**1,02**	**274**	**279**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			79	81

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			40	41
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017136	4 690	80
22.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001071	43	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001071	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001071*	*2 564*	*0*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002142	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002142*	*2 564*	*1*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014994	207	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			189	193
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000133	380 806	5
22.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0918	2 045	188
23	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**21**	**2 262**	**47 502**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 244	47 124
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	22 953
23.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3437	6 418	47 132
23.2		материалы, изделия и конструкции			18	378
23.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	986	207
23.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,189	605	114
23.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,063	227	14
23.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0945	426	40
24	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной площадки**	**$м^3$**	**0,15**	**34 251**	**5 138**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 407	811
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	404
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,224775	3 608	811
24.2		машины и механизмы			2 770	415
		в том числе оплата труда машинистов			516	77
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02997	13 712	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02997*	*2 564*	*77*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07992	35	3
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002165	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002165*	*2 564*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	36	0

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
24.3.3	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,153	23 845	3 648
25	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм (футляр)**	**км**	**0,0008**	**4 118 022**	**3 294**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 410 254	1 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 616	939
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,333888	5 775	1 928
25.2		машины и механизмы			1 339 665	1 072
		в том числе оплата труда машинистов			360 918	289
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0618403	12 218	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618403*	*3 064*	*189*
25.2.2	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	0,0014652	16 032	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014652*	*3 663*	*5*
25.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0107448	14 536	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107448*	*3 663*	*39*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,029304	61	2
25.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0069264	426	3
25.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0208858	6 163	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208858*	*2 564*	*54*
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003818	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003818*	*2 564*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	294
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
25.3.2	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	$м^3$	0,00016	103 765	17
25.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,104	2 280	237
26	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,8**	**9 573**	**7 658**
27	**6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,019**	**196 368**	**3 731**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			120 351	2 287
		в том числе оплата труда рабочих			66 185	1 258
27.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53352	4 286	2 287
27.2		машины и механизмы			76 017	1 444
		в том числе оплата труда машинистов			20 547	390

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1522584	8 544	1 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522584*	*2 564*	*390*
27.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1522584	942	143
28	**243-141-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2**	**м**	**19**	**33**	**627**
29	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**19**	**22**	**418**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			20	380
		в том числе оплата труда рабочих			10	190
29.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0988	3 903	386
29.2		машины и механизмы			2	38
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004104	7 945	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004104*	*2 564*	*11*
30	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**19**	**18**	**342**
31	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Песок 10см подстилка**	**$м^3$**	**1,9**	**7 545**	**14 336**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 579	8 700
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	4 235
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,15118	4 044	8 699
31.2		машины и механизмы			439	834
		в том числе оплата труда машинистов			100	190
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,073815	11 307	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073815*	*2 564*	*189*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	4 801
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,09	2 297	4 801
32	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр до 65мм**	**стык**	**1**	**2 460**	**2 460**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 326	2 326
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	1 279
32.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,432	5 385	2 326
32.2		машины и механизмы			27	27
32.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,216	123	27
32.3		материалы, изделия и конструкции			107	107
32.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	589 988	24
32.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	10

1	2	3	4	5	6	7
32.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
32.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
33	**1339-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Просвечивание стыков : физический метод диаметр до 65мм**	**стык**	**1**	**602**	**602**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			602	602
		в том числе оплата труда рабочих			330	330
33.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,108	5 573	602
34	**6301-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**10 003 890**	**8 003**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	613
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,246864	5 098	1 259
34.2		машины и механизмы			493 406	395
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	71
34.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0191808	14 536	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191808*	*3 663*	*70*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0611033	1 829	112
34.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0412121	18	1
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003019	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003019*	*2 564*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			7 937 343	6 350
34.3.1	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	$м^3$	0,0002	145 716	29
34.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,304	1 058	5 612
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1344	4 702	632
34.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001152	22 383	26
34.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000912	540 519	49
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000248	7 006	2
35	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,05**	**34 251**	**1 713**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 407	270
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	135
35.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,074925	3 608	270
35.2		машины и механизмы			2 770	139
		в том числе оплата труда машинистов			516	26

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00999	13 712	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 564*	*26*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02664	35	1
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000722	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000722*	*2 564*	*0*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
35.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
35.3.3	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,051	23 845	1 216
36	**241-112-0138** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**982**	**982**
37	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
	Раздел 3.	**Газопровод среднего давления**				**18801905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 849 736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 888 497*
		машины и механизмы	тенге			1 285 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*343 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 521 352
		оборудование	тенге			9 145 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	849		
38	**6301-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,5156**	**3 657 494**	**1 885 804**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 634 613	1 358 406
		в том числе оплата труда рабочих			1 282 863	661 444
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,221876	5 775	1 358 406
38.2		машины и механизмы			869 823	448 481
		в том числе оплата труда машинистов			265 989	137 144
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,1071006	12 218	123 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1071006*	*3 064*	*30 968*
38.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7554571	16 032	12 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7554571*	*3 663*	*2 767*
38.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,8068791	61	720

1	2	3	4	5	6	7
38.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,144632	426	488
38.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,9822552	6 163	43 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9822552*	*2 564*	*17 903*
38.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	33,194328	8 056	267 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,194328*	*2 564*	*85 110*
38.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1545253	7 945	1 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1545253*	*2 564*	*396*
38.3		материалы, изделия и конструкции			153 058	78 917
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	10,312	1 019	10 508
38.3.2	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	$м^3$	0,092808	103 765	9 630
38.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,78	2 280	58 778
39	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 125 мм**	**м**	**52,9**	**4 733**	**250 376**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 189	221 598
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	107 916
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,08195	5 266	221 604
39.2		машины и механизмы			8	423
		в том числе оплата труда машинистов			1	53
39.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,389709	18	223
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176157	12 389	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176157*	*3 663*	*65*
39.3		материалы, изделия и конструкции			536	28 354
39.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,027508	624 830	17 188
39.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,7438	951	11 168
40	**241-202-0215** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм**	**м**	**588,5**	**3 149**	**1 853 186**
41	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 90 мм**	**км**	**0,3416**	**3 129 101**	**1 068 901**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	770 789
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	375 318
41.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,469952	5 775	770 789
41.2		машины и механизмы			762 815	260 578
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	79 614
41.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7520999	12 218	70 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7520999*	*3 064*	*17 624*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	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	0,4170936	16 032	6 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4170936*	*3 663*	*1 528*
41.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,256404	61	382
41.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6825168	426	291
41.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,7083413	6 163	22 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7083413*	*2 564*	*9 508*
41.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,7929872	8 056	159 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7929872*	*2 564*	*50 749*
41.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079627	7 945	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079627*	*2 564*	*204*
41.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	37 534
41.3.1	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	$м^3$	0,061488	103 765	6 380
41.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,664	2 280	31 154
42	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 90 мм**	**м**	**28,4**	**4 733**	**134 417**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 189	118 968
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	57 936
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5922	5 266	118 971
42.2		машины и механизмы			8	227
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
42.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,651564	18	120
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094572	12 389	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094572*	*3 663*	*35*
42.3		материалы, изделия и конструкции			536	15 222
42.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,014768	624 830	9 227
42.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,3048	951	5 996
43	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**370**	**1 636**	**605 320**
44	**6301-0103-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,071**	**2 943 191**	**208 967**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 160 254	153 378
		в том числе оплата труда рабочих			1 051 885	74 684
44.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,55897	5 775	153 378
44.2		машины и механизмы			695 859	49 406
		в том числе оплата труда машинистов			213 698	15 173

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9291699	12 218	11 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9291699*	*3 064*	*2 847*
44.2.2	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	0,0693528	16 032	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693528*	*3 663*	*254*
44.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9740916	61	59
44.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,118215	426	50
44.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5784654	6 163	3 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5784654*	*2 564*	*1 483*
44.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,113882	8 056	33 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,113882*	*2 564*	*10 548*
44.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015762	7 945	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015762*	*2 564*	*40*
44.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	6 183
44.3.1	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	$м^3$	0,01278	103 765	1 326
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,13	2 280	4 856
45	**241-202-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**71**	**1 127**	**80 017**
46	**6303-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0015**	**3 521 029**	**5 282**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 467 270	3 701
		в том числе оплата труда рабочих			1 201 238	1 802
46.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,68931	5 369	3 701
46.2		машины и механизмы			993 740	1 490
		в том числе оплата труда машинистов			238 826	358
46.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,11988	1 372	164
46.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0137529	61	1
46.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,041625	15 846	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041625*	*3 663*	*152*
46.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0068765	6 163	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068765*	*2 564*	*18*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03663	12 389	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03663*	*3 663*	*134*
46.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0208125	8 056	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208125*	*2 564*	*53*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002331	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002331*	*2 564*	*1*
46.3		материалы, изделия и конструкции			60 019	90
46.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000009	711 375	1
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	36	1
46.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1 234	89
47	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,5**	**1 453**	**2 180**
48	**6303-0101-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,002**	**3 565 690**	**7 131**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 491 109	4 982
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 844	2 426
48.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,92796	5 369	4 982
48.2		машины и механизмы			1 011 343	2 023
		в том числе оплата труда машинистов			243 522	487
48.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,16872	1 372	231
48.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,025641	61	2
48.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0555	15 846	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*3 663*	*203*
48.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0128316	6 163	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128316*	*2 564*	*33*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04884	12 389	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04884*	*3 663*	*179*
48.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02775	8 056	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02775*	*2 564*	*71*
48.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003108	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003108*	*2 564*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			63 238	126
48.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000024	711 375	2
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038	36	1
48.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
49	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 962**	**3 924**
50	**6303-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0015**	**3 804 403**	**5 707**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 664 989	3 997
		в том числе оплата труда рабочих			1 297 653	1 946

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,730935	5 469	3 997
50.2		машины и механизмы			1 059 795	1 590
		в том числе оплата труда машинистов			250 552	376
50.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1606725	1 372	220
50.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0274725	61	2
50.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,041625	15 846	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041625*	*3 663*	*152*
50.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0137363	6 163	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137363*	*2 564*	*35*
50.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03663	12 389	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03663*	*3 663*	*134*
50.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0208125	8 056	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208125*	*2 564*	*53*
50.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002331	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002331*	*2 564*	*1*
50.3		материалы, изделия и конструкции			79 619	119
50.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000036	711 375	3
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0585	36	2
50.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,093	1 234	115
51	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,5**	**3 617**	**5 426**
52	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**5**	**2 262**	**11 310**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 244	11 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	5 465
52.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7485	6 418	11 222
52.2		материалы, изделия и конструкции			18	90
52.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
52.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,045	605	27
52.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,015	227	3
52.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0225	426	10
53	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр труб 200 мм (футляр)**	**км**	**0,0454**	**4 118 022**	**186 958**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 410 254	109 426
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 616	53 282
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,948144	5 775	109 426

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			1 339 665	60 821
		в том числе оплата труда машинистов			360 918	16 386
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5094382	12 218	42 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5094382*	*3 064*	*10 753*
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	0,0831501	16 032	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0831501*	*3 663*	*305*
53.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6097674	14 536	8 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6097674*	*3 663*	*2 234*
53.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,663002	61	101
53.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3930732	426	167
53.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1852669	6 163	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1852669*	*2 564*	*3 039*
53.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216694	7 945	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216694*	*2 564*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	16 712
53.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,27	1 019	2 313
53.3.2	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	$м^3$	0,00908	103 765	942
53.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,902	2 280	13 457
54	**241-404-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)**	**м**	**12**	**6 790**	**81 480**
55	**241-404-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)**	**м**	**12,6**	**6 790**	**85 554**
56	**241-404-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)**	**м**	**4,3**	**6 790**	**29 197**
57	**241-404-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)**	**м**	**9**	**6 790**	**61 110**
58	**241-404-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)**	**м**	**7,5**	**6 790**	**50 925**
59	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 150 мм (футляр)**	**км**	**0,0016**	**3 171 568**	**5 075**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 307 690	3 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 123 675	1 798

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,63936	5 775	3 692
59.2		машины и механизмы			619 965	992
		в том числе оплата труда машинистов			173 782	278
59.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,038628	12 218	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038628*	*3 064*	*118*
59.2.2	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	0,002735	16 032	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002735*	*3 663*	*10*
59.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0191808	14 536	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191808*	*3 663*	*70*
59.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,043956	61	3
59.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,006216	426	3
59.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0303518	6 163	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303518*	*2 564*	*78*
59.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006216	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006216*	*2 564*	*2*
59.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	390
59.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,064	1 019	65
59.3.2	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	$м^3$	0,00032	103 765	33
59.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,128	2 280	292
60	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**1,6**	**6 748**	**10 797**
61	**6301-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 219 мм (футляр)**	**км**	**0,0083**	**5 242 230**	**43 511**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	24 368
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	11 865
61.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,219554	5 775	24 368
61.2		машины и механизмы			1 938 232	16 088
		в том числе оплата труда машинистов			549 098	4 558
61.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6415933	12 218	7 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6415933*	*3 064*	*1 966*
61.2.2	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	0,0152015	16 032	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152015*	*3 663*	*56*
61.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1114773	14 536	1 620

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114773*	*3 663*	*408*
61.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,304029	61	19
61.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0718614	426	31
61.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1846285	6 163	1 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1846285*	*2 564*	*473*
61.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6412248	8 056	5 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6412248*	*2 564*	*1 644*
61.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039616	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039616*	*2 564*	*10*
61.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	3 055
61.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,415	1 019	423
61.3.2	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	$м^3$	0,00166	103 765	172
61.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,079	2 280	2 460
62	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,8**	**9 573**	**7 658**
63	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**7,5**	**9 573**	**71 798**
64	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**2,54**	**250**	**635**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			179	455
		в том числе оплата труда рабочих			90	229
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07874	5 793	456
64.2		машины и механизмы			4	10
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002667	43	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002667	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002667*	*2 564*	*1*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002667	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002667*	*2 564*	*1*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0298704	207	6
64.3		материалы, изделия и конструкции			67	170
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000381	380 806	15
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002286	680 949	156
65	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**$м^2$**	**2,54**	**274**	**696**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			79	201
		в том числе оплата труда рабочих			40	102

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,042672	4 690	200
65.2		машины и механизмы			6	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002667	43	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002667	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002667*	*2 564*	*1*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005334	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005334*	*2 564*	*1*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,037338	207	8
65.3		материалы, изделия и конструкции			189	480
65.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000033	380 806	13
65.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2286	2 045	467
66	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**6 821**	**20 463**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 853	17 559
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	8 547
66.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5631	4 928	17 559
66.2		машины и механизмы			265	795
		в том числе оплата труда машинистов			85	255
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 945	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
66.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 109
66.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
66.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
67	**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.**	**3**	**56 615**	**169 845**
68	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 869**	**12 869**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406
68.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2533	4 928	11 104
68.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 945	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
68.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
69	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**85 532**	**85 532**
70	**241-208-0110** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**2 785**	**16 710**
71	**241-208-0310** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**3 484**	**3 484**
72	**241-208-0310** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 97° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**3 484**	**3 484**
73	**241-208-0310** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 142° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**3 484**	**3 484**
74	**241-208-0310** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 159° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**3 484**	**3 484**
75	**241-208-0108** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1 252**	**1 252**
76	**241-208-0308** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**1 524**	**6 096**
77	**241-208-0307** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**894**	**894**
78	**241-209-0320** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90х125 мм**	**шт.**	**1**	**4 027**	**4 027**
79	**241-209-0108** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2 232**	**2 232**
80	**241-209-0311** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75х90 мм**	**шт.**	**1**	**1 717**	**1 717**
81	**6301-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**20**	**30 915**	**618 300**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 085	81 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 989	39 780
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,026	5 098	81 701
81.2		машины и механизмы			13 274	265 480
		в том числе оплата труда машинистов			2 149	42 980
81.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,04884	8 170	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04884*	*2 564*	*125*
81.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,73726	8 093	22 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,73726*	*2 564*	*7 018*
81.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,46176	10 589	4 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46176*	*3 064*	*1 415*
81.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04884	16 249	794

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04884*	*3 663*	*179*
81.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,17094	12 094	2 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17094*	*3 064*	*524*
81.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,0979	14 424	30 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0979*	*3 064*	*6 428*
81.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,29648	12 389	16 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29648*	*3 663*	*4 749*
81.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11988	11 956	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*2 564*	*307*
81.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02664	7 945	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 564*	*68*
81.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,46176	983	454
81.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,13986	13 586	1 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*3 064*	*429*
81.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2311	631	1 408
81.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,91586	509	975
81.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,0979	75 342	158 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,1958*	*7 326*	*15 369*
81.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,0979	10 866	22 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0979*	*3 064*	*6 428*
81.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,17094	6 631	1 134
81.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,222	590	131
81.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,222	1 191	264
81.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,17094	380	65
81.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	271 120
81.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,22	5 021	1 105
81.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,4	3 222	1 289
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,14	36	293
81.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	225,9	343	77 484
81.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	17,94	5 006	89 808
81.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	16,28	6 214	101 164
82	**241-404-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200x11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**20**	**6 790**	**135 800**
83	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр труб 160 мм (футляр)**	**км**	**0,0284**	**3 171 568**	**90 073**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			2 307 690	65 538
		в том числе оплата труда рабочих			1 123 675	31 912
83.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,34864	5 775	65 538
83.2		машины и механизмы			619 965	17 607
		в том числе оплата труда машинистов			173 782	4 935
83.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,685647	12 218	8 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685647*	*3 064*	*2 101*
83.2.2	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	0,048547	16 032	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048547*	*3 663*	*178*
83.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3404592	14 536	4 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3404592*	*3 663*	*1 247*
83.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,780219	61	48
83.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,110334	426	47
83.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5387452	6 163	3 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5387452*	*2 564*	*1 381*
83.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110334	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110334*	*2 564*	*28*
83.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	6 927
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,136	1 019	1 158
83.3.2	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	$м^3$	0,00568	103 765	589
83.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,272	2 280	5 180
84	**241-404-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**4**	**4 233**	**16 932**
85	**241-404-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**8,4**	**4 233**	**35 557**
86	**241-404-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**16**	**4 233**	**67 728**
87	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки и ковер стальной**	**шт.**	**2**	**24 213**	**48 426**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			15 505	31 010
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	15 098
87.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0828	5 098	31 010
87.2		машины и механизмы			6 103	12 206

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	3 342
87.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9102	1 372	1 249
87.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3996	61	24
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 389	6 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*3 663*	*2 033*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5106	7 945	4 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5106*	*2 564*	*1 309*
87.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0222	99	2
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3 072
87.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	24 420	49
87.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	555	17
87.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
87.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
87.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
87.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
88	**241-404-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм**	**м**	**1,3**	**1 406**	**1 828**
89	**241-404-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм**	**м**	**1,2**	**1 406**	**1 687**
90	**Прайс-лист**	**Патрубок-накладка 200/63мм**	**шт**	**2**	**11 923,64**	**23 847**
91	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**420**	**840**
92	**241-213-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**143**	**286**
93	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опорные подушки под ковер. Устройство**	**$м^3$**	**0,084**	**33 789**	**2 838**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 407	454
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	226
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,125874	3 608	454
93.2		машины и механизмы			2 770	232
		в том числе оплата труда машинистов			516	43
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0167832	13 712	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167832*	*2 564*	*43*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0447552	35	2
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001212	7 945	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001212*	*2 564*	*0*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	147
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000168	36	0
93.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	147
93.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08568	23 392	2 004
94	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Песок 10см подстилка**	**$м^3$**	**1,02**	**7 545**	**7 696**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 579	4 671
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	2 274
94.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,154844	4 044	4 670
94.2		машины и механизмы			439	448
		в том числе оплата труда машинистов			100	102
94.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039627	11 307	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039627*	*2 564*	*102*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	2 578
94.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,122	2 297	2 577
95	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ/сталь диаметр 75/76**	**шт**	**2**	**10 361,25**	**20 722**
96	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ/сталь диаметр 125/108**	**шт**	**1**	**22 255,87**	**22 256**
97	**6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**1,0295**	**196 368**	**202 161**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			120 351	123 901
		в том числе оплата труда рабочих			66 185	68 137
97.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,90836	4 286	123 901
97.2		машины и механизмы			76 017	78 259
		в том числе оплата труда машинистов			20 547	21 153
97.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	8,2500012	8 544	70 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2500012*	*2 564*	*21 153*
97.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	8,2500012	942	7 772
98	**243-141-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2**	**м**	**1 029,5**	**33**	**33 974**
99	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 029,5**	**22**	**22 649**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			20	20 590
		в том числе оплата труда рабочих			10	10 295
99.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3534	3 903	20 894
99.2		машины и механизмы			2	2 060
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 030

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222372	7 945	1 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222372*	*2 564*	*570*
100	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**1 029,5**	**18**	**18 531**
101	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Песок 10см подстилка**	**$м^3$**	**103**	**7 545**	**777 135**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 579	471 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	229 587
101.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,6166	4 044	471 598
101.2		машины и механизмы			439	45 217
		в том числе оплата труда машинистов			100	10 300
101.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,00155	11 307	45 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,00155*	*2 564*	*10 260*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	260 281
101.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	113,3	2 297	260 250
102	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,15**	**34 251**	**5 138**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 407	811
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	404
102.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,224775	3 608	811
102.2		машины и механизмы			2 770	415
		в том числе оплата труда машинистов			516	77
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02997	13 712	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02997*	*2 564*	*77*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07992	35	3
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002165	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002165*	*2 564*	*1*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	36	0
102.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
102.3.3	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,153	23 845	3 648
103	**1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр до 194мм**	**стык**	**14**	**4 879**	**68 306**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 653	65 142
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	35 826
103.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,096	5 385	65 137
103.2		машины и механизмы			53	742

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,048	123	744
103.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 422
103.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00168	589 988	991
103.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,1	192	403
103.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,14	740	104
103.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0084	110 645	929
104	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр до 89мм**	**стык**	**9**	**3 061**	**27 549**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 908	26 172
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	14 391
104.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,86	5 385	26 171
104.2		машины и механизмы			32	288
104.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,3328	123	287
104.3		материалы, изделия и конструкции			121	1 089
104.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00054	589 988	319
104.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,63	192	121
104.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	67
104.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597
105	**1339-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Просвечивание стыков : физический метод диаметр до 108мм**	**стык**	**3**	**602**	**1 806**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			602	1 806
		в том числе оплата труда рабочих			330	990
105.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,324	5 573	1 806
106	**241-211-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**621**	**2 484**
107	**241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**16**	**912**	**14 592**
108	**241-211-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**22**	**1 598**	**35 156**
109	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки и ковер стальной**	**шт.**	**1**	**24 213**	**24 213**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			15 505	15 505
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	7 549
109.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0414	5 098	15 505
109.2		машины и механизмы			6 103	6 103
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	1 671
109.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4551	1 372	624

1	2	3	4	5	6	7
109.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1998	61	12
109.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775	12 389	3 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2775*	*3 663*	*1 016*
109.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	7 945	2 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553*	*2 564*	*655*
109.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0111	99	1
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1 536
109.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	24 420	24
109.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
109.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
109.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
109.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
109.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
110	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опорные подушки под ковер. Устройство**	**$м^3$**	**0,084**	**33 789**	**2 838**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 407	454
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	226
110.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,125874	3 608	454
110.2		машины и механизмы			2 770	232
		в том числе оплата труда машинистов			516	43
110.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0167832	13 712	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167832*	*2 564*	*43*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0447552	35	2
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001212	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001212*	*2 564*	*0*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	147
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000168	36	0
110.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	147
110.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08568	23 392	2 004
111	**6301-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0024**	**10 003 890**	**24 009**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	3 776
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	1 838
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,740592	5 098	3 776
111.2		машины и механизмы			493 406	1 184
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	213
111.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0575424	14 536	836

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575424*	*3 663*	*211*
111.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1833098	1 829	335
111.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1236362	18	2
111.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009058	11 307	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009058*	*2 564*	*2*
111.3		материалы, изделия и конструкции			7 937 343	19 050
111.3.1	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	145 716	87
111.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15,912	1 058	16 835
111.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,4032	4 702	1 896
111.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,003456	22 383	77
111.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
111.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002736	540 519	148
111.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,000744	7 006	5
112	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газорегуляторный пункт шкафной.Установка**	**шт.**	**1**	**80 945**	**80 945**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			58 965	58 965
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	28 706
112.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	5 014	58 965
112.2		машины и механизмы			2 634	2 634
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	376	549
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 389	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 663*	*269*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 945	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 564*	*377*
112.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
112.3		материалы, изделия и конструкции			17 756	17 756
112.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	2 297	1 355
112.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159
112.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
112.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
112.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
112.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
112.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310
112.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947

1	2	3	4	5	6	7
112.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434
112.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692
112.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
112.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
112.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
112.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
112.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
112.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
112.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
112.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
112.3.19	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
112.3.20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
113	**прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1/1-4-360-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием**	**шт**	**1**	**4 784 769,25**	**4 784 769**
114	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка бетонных блоков, масса до 1 т**	**шт.**	**2**	**5 702**	**11 404**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 992	3 984
		в том числе оплата труда рабочих			992	1 984
114.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8724	4 566	3 983
114.2		машины и механизмы			2 750	5 500
		в том числе оплата труда машинистов			539	1 078
114.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24642	22 320	5 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24642*	*4 377*	*1 079*
114.3		материалы, изделия и конструкции			960	1 920
114.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	24 420	347
114.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	23 148	1 574
115	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0,39**	**34 022**	**13 269**
116	**241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 015**	**2 030**
117	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 324**	**3 324**
118	**241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**

1	2	3	4	5	6	7
119	**241-114-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1 170**
120	**241-213-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**1 182**	**1 182**
121	**241-213-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**520**	**520**
122	**241-210-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
123	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газорегуляторный пункт шкафной.Установка**	**шт.**	**1**	**80 945**	**80 945**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			58 965	58 965
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	28 706
123.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	5 014	58 965
123.2		машины и механизмы			2 634	2 634
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
123.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	376	549
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 389	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 663*	*269*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 945	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 564*	*377*
123.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
123.3		материалы, изделия и конструкции			17 756	17 756
123.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	2 297	1 355
123.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159
123.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
123.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
123.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
123.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
123.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310
123.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947
123.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434
123.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692
123.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
123.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881

1	2	3	4	5	6	7
123.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
123.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
123.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
123.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
123.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
123.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
123.3.19	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
123.3.20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
124	**прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1/1-4-240-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием**	**шт**	**1**	**4 361 006,04**	**4 361 006**
125	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной площадки**	**$м^3$**	**0,15**	**34 251**	**5 138**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 407	811
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	404
125.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,224775	3 608	811
125.2		машины и механизмы			2 770	415
		в том числе оплата труда машинистов			516	77
125.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02997	13 712	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02997*	*2 564*	*77*
125.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07992	35	3
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002165	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002165*	*2 564*	*1*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	36	0
125.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
125.3.3	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,153	23 845	3 648
	Раздел 4.	**Газопровод низкого давления к жилому дому №29 (блок А,Б,В)**				**2704713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 274 138
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*622 305*
		машины и механизмы	тенге			156 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 274 133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
126	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 90 мм**	**км**	**0,1463**	**3 129 101**	**457 787**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	330 112
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	160 741
126.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,162336	5 775	330 112
126.2		машины и механизмы			762 815	111 600
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	34 097
126.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4635018	12 218	30 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4635018*	*3 064*	*7 548*
126.2.2	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	0,1786323	16 032	2 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1786323*	*3 663*	*654*
126.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,6794845	61	163
126.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2923074	426	125
126.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5882035	6 163	9 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5882035*	*2 564*	*4 072*
126.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,4769146	8 056	68 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4769146*	*2 564*	*21 735*
126.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341025	7 945	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341025*	*2 564*	*87*
126.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	16 075
126.3.1	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	$м^3$	0,026334	103 765	2 733
126.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,852	2 280	13 343
127	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 90 мм**	**м**	**8,2**	**4 733**	**38 811**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 189	34 350
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	16 728
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5231	5 266	34 351
127.2		машины и механизмы			8	65
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
127.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,920522	18	35
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027306	12 389	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027306*	*3 663*	*10*
127.3		материалы, изделия и конструкции			536	4 395
127.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004264	624 830	2 664
127.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8204	951	1 731

1	2	3	4	5	6	7
128	**241-404-0902** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х8,2 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**154,5**	**2 515**	**388 568**
129	**6301-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 90 мм**	**км**	**0,007**	**4 188 366**	**29 319**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	19 833
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	9 657
129.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,43434	5 775	19 833
129.2		машины и механизмы			1 111 122	7 778
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	2 305
129.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1689975	12 218	2 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1689975*	*3 064*	*518*
129.2.2	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	0,0119658	16 032	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119658*	*3 663*	*44*
129.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0783216	14 536	1 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783216*	*3 663*	*287*
129.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1923075	61	12
129.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,027195	426	12
129.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1147629	6 163	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147629*	*2 564*	*294*
129.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,45066	8 056	3 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45066*	*2 564*	*1 155*
129.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027195	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027195*	*2 564*	*7*
129.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	1 707
129.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 019	285
129.3.2	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	$м^3$	0,0014	103 765	145
129.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 280	1 277
130	**241-404-1104** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 140х8,3 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**7**	**3 416**	**23 912**
131	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 110 мм**	**км**	**0,0055**	**3 129 101**	**17 210**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	12 410

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	6 043
131.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,14896	5 775	12 410
131.2		машины и механизмы			762 815	4 196
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	1 282
131.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0926129	12 218	1 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926129*	*3 064*	*284*
131.2.2	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	0,0067155	16 032	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067155*	*3 663*	*25*
131.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1007325	61	6
131.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010989	426	5
131.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0597069	6 163	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597069*	*2 564*	*153*
131.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,318681	8 056	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318681*	*2 564*	*817*
131.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012821	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012821*	*2 564*	*3*
131.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	604
131.3.1	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	$м^3$	0,00099	103 765	103
131.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 280	502
132	**241-404-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**5,5**	**1 811**	**9 961**
133	**6303-0101-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,0005**	**3 637 235**	**1 819**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			2 538 785	1 269
		в том числе оплата труда рабочих			1 236 056	618
133.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23643	5 369	1 269
133.2		машины и механизмы			1 028 790	514
		в том числе оплата труда машинистов			245 856	123
133.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0464535	1 372	64
133.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,007326	61	0
133.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,013875	15 846	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013875*	*3 663*	*51*
133.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,003663	6 163	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003663*	*2 564*	*9*
133.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01221	12 389	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01221*	*3 663*	*45*
133.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0069375	8 056	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069375*	*2 564*	*18*
133.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000777	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000777*	*2 564*	*0*
133.3		материалы, изделия и конструкции			69 660	35
133.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000006	711 375	0
133.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013	36	0
133.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0275	1 234	34
134	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**2 309**	**1 155**
135	**6303-0101-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 133 мм**	**км**	**0,001**	**4 607 458**	**4 607**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3 077 789	3 078
		в том числе оплата труда рабочих			1 498 657	1 499
135.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,56277	5 469	3 078
135.2		машины и механизмы			1 446 885	1 447
		в том числе оплата труда машинистов			361 141	361
135.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,107892	1 372	148
135.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0228993	61	1
135.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0333	15 846	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*3 663*	*122*
135.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0114552	6 163	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114552*	*2 564*	*29*
135.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04551	12 389	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04551*	*3 663*	*167*
135.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01665	8 056	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01665*	*2 564*	*43*
135.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001554	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001554*	*2 564*	*0*
135.3		материалы, изделия и конструкции			82 784	83
135.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000004	711 375	3
135.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,061	36	2
135.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	78

1	2	3	4	5	6	7
136	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**1**	**4 470**	**4 470**
137	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 89 мм (по фасаду)**	**м**	**4**	**4 392**	**17 568**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 260	17 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	8 296
137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,236	5 266	17 041
137.2		машины и механизмы			45	180
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
137.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016038	12 389	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016038*	*3 663*	*6*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016038	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016038*	*2 564*	*4*
137.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5036	99	149
137.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02814	25	1
137.3		материалы, изделия и конструкции			87	348
137.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
137.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0244	5 628	137
137.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0268	555	15
137.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
137.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	144
138	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**4**	**2 309**	**9 236**
139	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 50 мм (по фасаду)**	**м**	**22,5**	**3 326**	**74 835**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3 243	72 968
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	35 528
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,85775	5 266	72 975
139.2		машины и механизмы			33	743
		в том числе оплата труда машинистов			4	90
139.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156499	13 712	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156499*	*2 564*	*40*
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044819	12 389	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044819*	*3 663*	*16*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044819	7 945	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044819*	*2 564*	*11*
139.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,417875	99	437
139.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1960875	25	5

1	2	3	4	5	6	7
139.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 125
139.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
139.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,072	5 628	405
139.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07875	555	44
139.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07425	1 186	88
139.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	7,425	73	542
140	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 453**	**21 795**
141	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7,5**	**1 453**	**10 898**
142	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм (по фасаду)**	**м**	**86**	**4 392**	**377 712**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 260	366 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	178 364
142.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,574	5 266	366 377
142.2		машины и механизмы			45	3 870
		в том числе оплата труда машинистов			2	172
142.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034482	12 389	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034482*	*3 663*	*126*
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034482	7 945	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034482*	*2 564*	*88*
142.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,3274	99	3 200
142.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,60501	25	15
142.3		материалы, изделия и конструкции			87	7 482
142.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 019	438
142.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5246	5 628	2 952
142.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5762	555	320
142.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5676	1 186	673
142.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	28,38	109	3 093
143	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**86**	**1 962**	**168 732**
144	**6301-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 219 мм (футляр)**	**км**	**0,0016**	**5 242 230**	**8 388**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	4 697
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	2 287
144.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,813408	5 775	4 697
144.2		машины и механизмы			1 938 232	3 102
		в том числе оплата труда машинистов			549 098	879

1	2	3	4	5	6	7
144.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1236806	12 218	1 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236806*	*3 064*	*379*
144.2.2	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	0,0029304	16 032	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029304*	*3 663*	*11*
144.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0214896	14 536	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214896*	*3 663*	*79*
144.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,058608	61	4
144.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0138528	426	6
144.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,035591	6 163	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035591*	*2 564*	*91*
144.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1236096	8 056	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236096*	*2 564*	*317*
144.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007637	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007637*	*2 564*	*2*
144.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	589
144.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 019	82
144.3.2	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	$м^3$	0,00032	103 765	33
144.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,208	2 280	474
145	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1,6**	**9 573**	**15 317**
146	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр труб 160 мм (футляр)**	**км**	**0,0082**	**3 171 568**	**26 007**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 307 690	18 923
		в том числе оплата труда рабочих			1 123 675	9 214
146.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27672	5 775	18 923
146.2		машины и механизмы			619 965	5 084
		в том числе оплата труда машинистов			173 782	1 425
146.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1979685	12 218	2 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1979685*	*3 064*	*607*
146.2.2	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	0,0140171	16 032	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140171*	*3 663*	*51*
146.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0983016	14 536	1 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983016*	*3 663*	*360*

1	2	3	4	5	6	7
146.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2252745	61	14
146.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,031857	426	14
146.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1555532	6 163	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1555532*	*2 564*	*399*
146.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031857	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031857*	*2 564*	*8*
146.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	2 000
146.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,328	1 019	334
146.3.2	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	$м^3$	0,00164	103 765	170
146.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,656	2 280	1 496
147	**241-404-1105** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**4**	**4 233**	**16 932**
148	**241-404-1105** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**4,2**	**4 233**	**17 779**
149	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**114**	**2 262**	**257 868**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 244	255 816
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	124 602
149.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,8658	6 418	255 859
149.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 052
149.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,14	986	1 124
149.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,026	605	621
149.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,342	227	78
149.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,513	426	219
150	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**16**	**521**	**8 336**
151	**241-112-0130** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**32**	**1 015**	**32 480**
152	**241-112-0138** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**982**	**982**
153	**241-114-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**585**	**585**

1	2	3	4	5	6	7
154	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление газопровода к стене.Установка**	**т**	**0,02645**	**1 486 538**	**39 319**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			263 006	6 957
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	3 463
154.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2536507	5 549	6 957
154.2		машины и механизмы			17 953	475
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	78
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6238894	376	235
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0302403	7 945	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302403*	*2 564*	*78*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	31 888
154.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02645	1 194 589	31 597
154.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001058	274 757	291
155	**241-117-0101** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 100**	**2 100**
156	**241-209-0413** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 140x110x140 мм**	**шт.**	**1**	**4 573**	**4 573**
157	**241-209-0404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм**	**шт.**	**1**	**2 038**	**2 038**
158	**241-210-0215** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 140x110 мм**	**шт.**	**1**	**1 429**	**1 429**
159	**241-210-0207** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x75 мм**	**шт.**	**1**	**1 407**	**1 407**
160	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**49,56**	**250**	**12 390**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			179	8 871
		в том числе оплата труда рабочих			90	4 460
160.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,53636	5 793	8 900
160.2		машины и механизмы			4	198
160.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052038	43	0
160.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052038	11 307	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052038*	*2 564*	*13*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052038	7 945	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052038*	*2 564*	*13*
160.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5828256	207	121
160.3		материалы, изделия и конструкции			67	3 321
160.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007434	380 806	283
160.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044604	680 949	3 037

1	2	3	4	5	6	7
161	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**$м^2$**	**49,56**	**274**	**13 579**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			79	3 915
		в том числе оплата труда рабочих			40	1 982
161.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,832608	4 690	3 905
161.2		машины и механизмы			6	298
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
161.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052038	43	0
161.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052038	11 307	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052038*	*2 564*	*13*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104076	7 945	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104076*	*2 564*	*27*
161.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,728532	207	151
161.3		материалы, изделия и конструкции			189	9 367
161.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006443	380 806	245
161.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,4604	2 045	9 122
162	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 869**	**12 869**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406
162.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2533	4 928	11 104
162.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
162.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 945	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
162.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
162.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
163	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**85 532**	**85 532**
164	**242-209-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**1**	**84 141**	**84 141**
165	**242-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**60 354**	**181 062**
166	**241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**8**	**912**	**7 296**
167	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ/сталь диаметр 90/89**	**шт**	**1**	**10 361,25**	**10 361**

1	2	3	4	5	6	7
168	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**2 004**	**2 004**
169	**241-208-0308** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**1 524**	**3 048**
170	**241-208-0308** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 123° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1 524**	**1 524**
171	**6125-0701-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,107**	**196 368**	**21 011**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			120 351	12 878
		в том числе оплата труда рабочих			66 185	7 082
171.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,00456	4 286	12 878
171.2		машины и механизмы			76 017	8 134
		в том числе оплата труда машинистов			20 547	2 199
171.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,8574552	8 544	7 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8574552*	*2 564*	*2 199*
171.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,8574552	942	808
172	**243-141-0104** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2**	**м**	**107**	**33**	**3 531**
173	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**175,5**	**22**	**3 861**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			20	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 755
173.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9126	3 903	3 562
173.2		машины и механизмы			2	352
		в том числе оплата труда машинистов			1	176
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037908	7 945	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037908*	*2 564*	*97*
174	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**175,5**	**18**	**3 159**
175	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Песок 10см подстилка**	**$м^3$**	**16,7**	**7 545**	**126 002**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			4 579	76 469
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	37 224
175.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,90774	4 044	76 463
175.2		машины и механизмы			439	7 331
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 670
175.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,648795	11 307	7 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648795*	*2 564*	*1 664*

1	2	3	4	5	6	7
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	42 201
175.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,37	2 297	42 196
176	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,05**	**34 251**	**1 713**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			5 407	270
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	135
176.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,074925	3 608	270
176.2		машины и механизмы			2 770	139
		в том числе оплата труда машинистов			516	26
176.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00999	13 712	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 564*	*26*
176.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02664	35	1
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000722	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000722*	*2 564*	*0*
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
176.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
176.3.3	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,051	23 845	1 216
177	**1339-0201-0510** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр 140мм**	**стык**	**1**	**4 879**	**4 879**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 653	4 653
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	2 559
177.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,864	5 385	4 653
177.2		машины и механизмы			53	53
177.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,432	123	53
177.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
177.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
177.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	192	29
177.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
177.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
178	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр 90мм**	**стык**	**1**	**3 061**	**3 061**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			2 908	2 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	1 599
178.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	5 385	2 908
178.2		машины и механизмы			32	32

1	2	3	4	5	6	7
178.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2592	123	32
178.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
178.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35
178.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13
178.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
178.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
179	**1339-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Просвечивание стыков : физический метод диаметр 125мм**	**стык**	**1**	**1 204**	**1 204**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 204	1 204
		в том числе оплата труда рабочих			662	662
179.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,216	5 573	1 204
180	**1339-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Просвечивание стыков : физический метод диаметр 70мм**	**стык**	**5**	**602**	**3 010**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			602	3 010
		в том числе оплата труда рабочих			330	1 650
180.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	5 573	3 009
181	**6301-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**10 003 890**	**8 003**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	613
181.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,246864	5 098	1 259
181.2		машины и механизмы			493 406	395
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	71
181.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0191808	14 536	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191808*	*3 663*	*70*
181.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0611033	1 829	112
181.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0412121	18	1
181.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003019	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003019*	*2 564*	*1*
181.3		материалы, изделия и конструкции			7 937 343	6 350
181.3.1	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	$м^3$	0,0002	145 716	29
181.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,304	1 058	5 612
181.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1344	4 702	632
181.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001152	22 383	26
181.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0

1	2	3	4	5	6	7
181.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000912	540 519	49
181.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000248	7 006	2
182	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1 509**	**4 527**
183	**241-211-0611** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм**	**шт.**	**5**	**2 096**	**10 480**
184	**241-213-0107** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**758**	**758**
185	**241-213-0105** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**227**	**227**
186	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление газопровода к стене.Установка**	**т**	**0,00104**	**1 486 538**	**1 546**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			263 006	274
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	136
186.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0492929	5 549	274
186.2		машины и механизмы			17 953	19
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	3
186.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,024531	376	9
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001189	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001189*	*2 564*	*3*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	1 254
186.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00104	1 194 589	1 242
186.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000416	274 757	11
	Раздел 5.	**Газопровод низкого давления к жилому дому №29 (блок Г,Д,Е)**				**1152460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			678 099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*330 660*
		машины и механизмы	тенге			5 331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469 031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
187	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм (по фасаду)**	**м**	**76**	**4 392**	**333 792**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			4 260	323 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	157 624
187.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,484	5 266	323 775

1	2	3	4	5	6	7
187.2		машины и механизмы			45	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			2	152
187.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0304724	12 389	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304724*	*3 663*	*112*
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0304724	7 945	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304724*	*2 564*	*78*
187.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,5684	99	2 828
187.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53466	25	13
187.3		материалы, изделия и конструкции			87	6 612
187.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,38	1 019	387
187.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4636	5 628	2 609
187.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5092	555	283
187.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5016	1 186	595
187.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	25,08	109	2 734
188	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**76**	**1 962**	**149 112**
189	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 57 мм (по фасаду)**	**м**	**29,5**	**3 326**	**98 117**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			3 243	95 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	46 581
189.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,16905	5 266	95 678
189.2		машины и механизмы			33	974
		в том числе оплата труда машинистов			4	118
189.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0205188	13 712	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205188*	*2 564*	*53*
189.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058763	12 389	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058763*	*3 663*	*22*
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058763	7 945	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058763*	*2 564*	*15*
189.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,792325	99	573
189.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2570925	25	6
189.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 475
189.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,059	1 019	60
189.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0944	5 628	531
189.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10325	555	57
189.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09735	1 186	115
189.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	9,735	73	711
190	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**22**	**1 453**	**31 966**

1	2	3	4	5	6	7
191	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (ввод)**	**м**	**7,5**	**1 453**	**10 898**
192	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**105,5**	**2 262**	**238 641**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 244	236 742
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	115 312
192.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,89335	6 418	236 782
192.2		материалы, изделия и конструкции			18	1 899
192.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,055	986	1 040
192.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,9495	605	574
192.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3165	227	72
192.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,47475	426	202
193	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**16**	**521**	**8 336**
194	**241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**28**	**1 015**	**28 420**
195	**241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 015**	**3 045**
196	**241-114-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**585**	**585**
197	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление газопровода к стене.Установка**	**т**	**0,0262**	**1 486 538**	**38 947**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			263 006	6 891
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	3 430
197.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2418014	5 549	6 891
197.2		машины и механизмы			17 953	471
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	77
197.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6179925	376	232
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299545	7 945	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299545*	*2 564*	*77*
197.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	31 586
197.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0262	1 194 589	31 298
197.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001048	274 757	288
198	**241-117-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 100**	**2 100**

1	2	3	4	5	6	7
199	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м²**	**46,62**	**250**	**11 655**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			179	8 345
		в том числе оплата труда рабочих			90	4 196
199.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,44522	5 793	8 372
199.2		машины и механизмы			4	186
199.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048951	43	0
199.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048951	11 307	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048951*	*2 564*	*13*
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048951	7 945	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048951*	*2 564*	*13*
199.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5482512	207	113
199.3		материалы, изделия и конструкции			67	3 124
199.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006993	380 806	266
199.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041958	680 949	2 857
200	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**м²**	**46,62**	**274**	**12 774**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			79	3 683
		в том числе оплата труда рабочих			40	1 865
200.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,783216	4 690	3 673
200.2		машины и механизмы			6	280
		в том числе оплата труда машинистов			1	47
200.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048951	43	0
200.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048951	11 307	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048951*	*2 564*	*13*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097902	7 945	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097902*	*2 564*	*25*
200.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,685314	207	142
200.3		материалы, изделия и конструкции			189	8 811
200.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006061	380 806	231
200.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,1958	2 045	8 580
201	**242-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**60 354**	**181 062**
202	**1339-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Просвечивание стыков : физический метод диаметр 70мм**	**стык**	**5**	**602**	**3 010**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			602	3 010
		в том числе оплата труда рабочих			330	1 650

1	2	3	4	5	6	7
202.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	5 573	3 009
	Раздел 6.	**Электрохимзащита**				**534871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			281 807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 967*
		машины и механизмы	тенге			113 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
203	**1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**3**	**93 448**	**280 344**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			55 428	166 284
		в том числе оплата труда рабочих			27 138	81 414
203.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,626	4 093	166 282
203.2		машины и механизмы			32 739	98 217
		в том числе оплата труда машинистов			8 254	24 762
203.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,4985	9 819	14 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4985*	*3 064*	*4 591*
203.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,33633	8 056	2 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33633*	*2 564*	*862*
203.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,33633	18	6
203.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,39327	7 945	26 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39327*	*2 564*	*8 700*
203.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,8971	18 579	53 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8971*	*3 663*	*10 612*
203.3		материалы, изделия и конструкции			5 281	15 843
203.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,05	2 297	2 412
203.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,66	853	563
203.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009	236 989	2 133
203.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0003	579 055	174
203.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	15	435	6 525
203.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	3	58	174
203.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	463	1 389
203.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	3	307	921
203.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,0015	1 034 751	1 552

1	2	3	4	5	6	7
204	**261-404-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**15 661**	**46 983**
205	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,01**	**643 482**	**6 435**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			635 400	6 354
		в том числе оплата труда рабочих			311 056	3 111
205.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4763	4 304	6 354
205.2		материалы, изделия и конструкции			8 082	81
205.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	98 569	79
205.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,008	245	2
206	**241-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая диаметром 20мм**	**м**	**10**	**110**	**1 100**
207	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 010**	**10 100**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			569	5 690
		в том числе оплата труда рабочих			277	2 770
207.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	5 266	5 687
207.2		машины и механизмы			367	3 670
		в том числе оплата труда машинистов			96	960
207.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,324	8 662	2 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 146*	*695*
207.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,324	25	8
207.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04212	12 389	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04212*	*3 663*	*154*
207.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04212	7 945	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04212*	*2 564*	*108*
207.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
207.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	853	3
207.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 669	337
207.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
207.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
207.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
207.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
207.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
208	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**0,5**	**1 058**	**529**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
208.1		затраты на труд рабочих			626	313
		в том числе оплата труда рабочих			305	153
208.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0594	5 266	313
208.2		машины и механизмы			387	194
		в том числе оплата труда машинистов			101	51
208.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,017388	8 662	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017388*	*2 146*	*37*
208.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,017388	25	0
208.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002106	12 389	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*3 663*	*8*
208.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 564*	*5*
208.3		материалы, изделия и конструкции			45	23
208.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	2 313	0
208.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0003	1 293	0
208.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000005	401 975	2
208.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00005	373 849	19
208.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	1 438	0
208.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000013	859 926	1
209	**243-142-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**10,5**	**349**	**3 665**
210	**1125-0129-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	**колонка**	**1**	**120 088**	**120 088**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			103 166	103 166
		в том числе оплата труда рабочих			50 518	50 518
210.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,644	4 556	103 166
210.2		машины и механизмы			11 835	11 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 819	3 819
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,48962	7 945	11 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48962*	*2 564*	*3 819*
210.3		материалы, изделия и конструкции			5 087	5 087
210.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,35	6 406	2 242
210.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	25 003	1 025
210.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002	236 989	474
210.3.4	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0002	187 771	38
210.3.5	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00006	579 055	35
210.3.6	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	0,02	435	9
210.3.7	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	1	58	58

1	2	3	4	5	6	7
210.3.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
210.3.9	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	0,0007	307	0
210.3.10	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,0005	1 034 751	517
210.3.11	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	0,0015	404 965	607
210.3.12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00006	323 349	19
211	**247-308-0202** *СпрСЦ 10.2024*	**Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,5 SHIK**	**шт.**	**1**	**65 627**	**65 627**
	Раздел 7.	**Молниезащита ГРПШ шкафного типа-3шт**				**276764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			116 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 057*
		машины и механизмы	тенге			20 845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
212	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина ям до 2 м в грунтах 2 группы**	**яма**	**3**	**2 342**	**7 026**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			542	1 626
		в том числе оплата труда рабочих			261	783
212.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4362	3 729	1 627
212.2		машины и механизмы			1 800	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			581	1 743
212.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,47619	11 338	5 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47619*	*3 663*	*1 744*
213	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Молниеотвод. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10356**	**82 012**	**8 493**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			50 014	5 179
		в том числе оплата труда рабочих			24 898	2 578
213.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0747975	4 819	5 179
213.2		машины и механизмы			27 724	2 871
		в том числе оплата труда машинистов			6 864	711
213.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1126526	718	81
213.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0091961	12 981	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091961*	*3 064*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
213.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1655303	12 631	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1655303*	*3 064*	*507*
213.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103456	61	1
213.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0229903	12 389	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229903*	*3 663*	*84*
213.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035635	7 945	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035635*	*2 564*	*91*
213.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1161011	99	11
213.3		материалы, изделия и конструкции			4 274	443
213.3.1	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	0,0019366	10 602	21
213.3.2	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	0,0000414	1 121 754	46
213.3.3	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	$м^3$	0,0001067	104 329	11
213.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000155	954 056	15
213.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,072492	555	40
213.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0217476	251	5
213.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000321	680 949	22
213.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000621	943 399	59
213.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,041424	2 280	94
213.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0031068	2 146	7
213.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002009	535 012	107
213.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010356	861	1
213.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000104	1 352 536	14
214	**241-101-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**18**	**1 445**	**26 010**
215	**241-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**7,5**	**1 426**	**10 695**
216	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0028404**	**327 609**	**931**
217	**1134-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска металлоконструкции за два раза**	**т металлоконструкций**	**0,10356**	**63 296**	**6 555**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			55 733	5 772
		в том числе оплата труда рабочих			27 288	2 826
217.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1989452	4 814	5 772
217.2		машины и механизмы			2 373	246

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			455	47
217.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3276121	43	14
217.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3276121	54	18
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183923	7 945	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183923*	*2 564*	*47*
217.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3276121	207	68
217.3		материалы, изделия и конструкции			5 190	537
217.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,10356	1 631	169
217.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0003107	1 061 173	330
217.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0352104	1 103	39
218	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение пространства между стенками скважины и молниеотводом бетоном.Устройство**	**м^3**	**0,57**	**26 439**	**15 070**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			23 448	13 365
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	6 653
218.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,10023	4 311	13 365
218.2		машины и механизмы			2 938	1 675
		в том числе оплата труда машинистов			570	325
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1844953	83	15
218.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1114185	13 712	1 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114185*	*2 564*	*286*
218.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017083	11 307	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017083*	*2 564*	*4*
218.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004682	12 389	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004682*	*3 663*	*17*
218.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068332	7 945	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068332*	*2 564*	*18*
218.3		материалы, изделия и конструкции			53	30
218.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004674	64 705	30
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0024168	36	0
219	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,5814**	**25 141**	**14 617**
220	**1101-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Грунты 3 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м^3 грунта**	**7,56**	**251**	**1 898**
		из них:				
220.1		машины и механизмы			251	1 898
		в том числе оплата труда машинистов			71	537
220.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0872726	21 708	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1745452*	*6 128*	*535*
221	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**7,56**	**93**	**703**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
221.1		машины и механизмы			93	703
		в том числе оплата труда машинистов			23	174
221.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0676363	10 427	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676363*	*2 564*	*173*
222	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**60**	**891**	**53 460**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			771	46 260
		в том числе оплата труда рабочих			375	22 500
222.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	5 098	46 249
222.2		машины и механизмы			61	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			15	900
222.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,02824	376	763
222.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14256	12 389	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*3 663*	*522*
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14256	7 945	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*2 564*	*366*
222.3		материалы, изделия и конструкции			59	3 540
222.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,22	1 293	2 870
222.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 234	666
223	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**9**	**5 782**	**52 038**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			4 955	44 595
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	21 717
223.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,748	5 098	44 597
223.2		машины и механизмы			488	4 392
		в том числе оплата труда машинистов			128	1 152
223.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,701	376	640
223.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18468	12 389	2 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*3 663*	*676*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18468	7 945	1 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*2 564*	*474*
223.3		материалы, изделия и конструкции			339	3 051
223.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
223.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 234	722
224	**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**	**0,0756**	**404 965**	**30 615**

1	2	3	4	5	6	7
225	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,13014**	**373 849**	**48 653**

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4

Составлена в текущих ценах

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0215	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	588,5	3 149	1 853 186,5
2	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	389	1 636	636 404
3	241-404-0902	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х8,2 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	154,5	2 515	388 567,5
4	242-209-2401	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	60 354	362 124
5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	164	1 962	321 768
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	137,702	2 297	316 301,49
7	241-404-1106 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)	м	45,4	6 790	308 266
8	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.	4	56 615	226 460
9	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	85 532	171 064
10	241-404-1105	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	36,6	4 233	154 927,8

1	2	3	4	5	6	7
11	241-404-1106	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	20	6 790	135 800
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	59,356424	2 280	135 332,65
13	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	10,7	9 573	102 431,1
14	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	16,28	6 214	101 163,92
15	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	17,94	5 006	89 807,64
16	242-209-2302	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	84 141	84 141
17	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм	м	71	1 127	80 017
18	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	225,9	343	77 483,7
19	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	46,5	1 453	67 564,5
20	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	65	1 015	65 975
21	247-308-0202	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,5 SHIK	шт.	1	65 627	65 627
22	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05369	1 194 589	64 137,48
23	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,13019	373 849	48 671,4
24	261-404-0616	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	15 661	46 983
25	243-141-0104	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2	м	1 155,5	33	38 131,5
26	241-211-0610	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	22	1 598	35 156
27	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	0,0771	404 965	31 222,8
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04654	624 830	29 079,59

1	2	3	4	5	6	7
29	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26,52	1 058	28 058,16
30	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	18	1 445	26 010
31	241-404-1104	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 140х8,3 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	7	3 416	23 912
32	СТПРАЙС-ЛИСТ	Патрубок-накладка 200/63мм	шт	2	11 923,64	23 847,28
33	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	25	912	22 800
34	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	$м^3$	0,21808	103 765	22 629,07
35	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переходник ПЭ/сталь диаметр 125/108	шт	1	22 255,87	22 255,87
36	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 224	18	22 032
37	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переходник ПЭ/сталь диаметр 75/76	шт	2	10 361,25	20 722,5
38	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,189	951	19 199,74
39	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,9766	2 045	18 357,15
40	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	6,09	2 804	17 076,36
41	241-208-0110	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	6	2 785	16 710
42	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	32	521	16 672
43	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	3,99	4 086	16 303,14
44	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,859	1 019	16 160,32
45	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,5814	25 141	14 616,98
46	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	6	2 309	13 854
47	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,561	23 845	13 377,04
48	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,39	34 022	13 268,58
49	СТПРАЙС-ЛИСТ	Соединение сталь-П/Э SDR 11	шт	1	11 990,39	11 990,39

1	2	3	4	5	6	7
50	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (ввод)	м	7,5	1 453	10 897,5
51	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	1,6	6 748	10 796,8
52	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	7,5	1 426	10 695
53	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	7	1 524	10 668
54	241-211-0611	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	5	2 096	10 480
55	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переходник ПЭ/сталь диаметр 90/89	шт	1	10 361,25	10 361,25
56	241-404-1102	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	5,5	1 811	9 960,5
57	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2	5 628	6 753,6
58	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	15,02	435	6 533,7
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0090087	680 949	6 134,47
60	241-209-0329	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	6 009	6 009
61	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	54,78	109	5 971,02
62	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	3	1 881	5 643
63	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,5	3 617	5 425,5
64	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0263	1 293	5 206,01
65	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0062	831 695	5 156,51
66	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3	1 590	4 770
67	241-209-0413	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 140х110х140 мм	шт.	1	4 573	4 573
68	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	1 509	4 527
69	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	4 470	4 470
70	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	2 100	4 200
71	241-209-0320	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90х125 мм	шт.	1	4 027	4 027

1	2	3	4	5	6	7
72	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17136	23 392	4 008,45
73	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	10,5	349	3 664,5
74	241-404-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм	м	2,5	1 406	3 515
75	241-208-0310	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	3 484	3 484
76	241-208-0310 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 142° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	3 484	3 484
77	241-208-0310 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 97° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	3 484	3 484
78	241-208-0310 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 159° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	3 484	3 484
79	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,003	1 158 996	3 476,99
80	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	3 324	3 324
81	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1 069	3 207
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,6027476	251	3 163,29
83	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,672	4 702	3 159,74
84	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,56	5 411	3 030,16
85	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5,55	512	2 841,6
86	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011	236 989	2 606,88
87	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,605	986	2 568,53
88	241-211-0607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	4	621	2 484
89	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340
90	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,35	6 406	2 242,1
91	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 232	2 232
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,978692	555	2 208,17
93	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,06	1 035	2 132,1

1	2	3	4	5	6	7
94	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,002	1 034 751	2 069,5
95	241-209-0404	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2 038	2 038
96	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2 004	2 004
97	241-112-0138	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	2	982	1 964
98	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,587	1 234	1 958,36
99	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0156	110 645	1 726,06
100	241-209-0311	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75х90 мм	шт.	1	1 717	1 717
101	261-302-0233	Ковер	шт.	3	532	1 596
102	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	23 148	1 574,06
103	241-208-0308 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 123° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	1 524	1 524
104	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2672	1 186	1 502,9
105	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00244	589 988	1 439,57
106	241-210-0215	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 140х110 мм	шт.	1	1 429	1 429
107	241-210-0207	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм	шт.	1	1 407	1 407
108	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	463	1 389
109	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,2095	605	1 336,75
110	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,4	3 222	1 288,8
111	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18074	7 006	1 266,26
112	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	17,16	73	1 252,68
113	241-208-0108	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	1 252	1 252
114	241-213-0210	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	1 182	1 182
115	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,22	5 021	1 104,62
116	241-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая диаметром 20мм	м	10	110	1 100

1	2	3	4	5	6	7
117	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
118	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027927	380 806	1 063,48
119	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	25 003	1 025,12
120	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	5,4	177	955,8
121	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,83	509	931,47
122	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0028404	327 609	930,54
123	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	3,0007	307	921,21
124	241-208-0307	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	894	894
125	241-210-0519	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	1	866	866
126	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	420	840
127	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	408 199	783,74
128	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
129	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	758	758
130	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021476	274 757	590,07
131	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,001	192	576,19
132	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,66	853	562,98
133	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	178	534
134	241-213-0208	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	520	520
135	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,10475	426	470,62
136	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0172	24 420	420,02
137	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	3	137	411
138	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388,18

1	2	3	4	5	6	7
139	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 669	337,33
140	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0003107	1 061 173	329,69
141	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,3733528	36	301,44
142	241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	143	286
143	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000456	540 519	246,48
144	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	4	58	232
145	241-213-0105	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	227	227
146	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	217,68
147	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00036	579 055	208,46
148	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,26	740	192,4
149	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,10356	1 631	168,91
150	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,7365	227	167,19
151	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	51	153
152	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	145 716	145,72
153	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00576	22 383	128,93
154	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002009	535 012	107,49
155	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	98 569	78,86
156	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63,25
157	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000621	943 399	58,62
158	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	0,0000414	1 121 754	46,46
159	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	1 538 318	46,15
160	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0412104	1 103	45,46
161	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0002	187 771	37,55

1	2	3	4	5	6	7
162	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31,36
163	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004674	64 705	30,24
164	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	0,0019366	10 602	20,53
165	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00006	323 349	19,4
166	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000155	954 056	14,82
167	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000104	1 352 536	14,01
168	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	$м^3$	0,0001067	104 329	11,13
169	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000136	711 375	9,67
170	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0031068	2 146	6,67
171	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	853	3,41
172	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001008	2 313	2,33
173	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000005	401 975	2,01
174	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,008	245	1,96
175	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	1,66
176	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000013	859 926	1,07
177	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010356	861	0,89
178	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	0,88
179	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 712 444**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Тпрайс-лист	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1/1-4-360-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием	шт	1	4 784 769,25	4 784 769,25

1	2	3	4	5	6	7
2	Тпрайс-лист	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50С-1/1-4-840-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием	шт	1	4 500 304,49	4 500 304,49
3	Тпрайс-лист	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1/1-4-240-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием	шт	1	4 361 006,04	4 361 006,04
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 646 080**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 358 523,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э108280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э108280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'18724796'6-4'Наружное газоснабжение'РП'6'6-4'наружное газоснабжение'ГСН'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах*
3	F(49)'construction=Строительства инженерных сетей кирпичного 9 этажного 6 секционного жилого дома №29 в мкр.№4 жилого массива "Нур-Актобе". Блоки А,Б,В,Г,Д,Е.'construction-cipher=18724796'object=Наружное газоснабжение'object-cipher=6-4*
4	Р01*
5	У6101-0102-0107'1465-44''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'44''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
7	У6101-0106-0102'1465.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0206-0102'1465.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0107-0501'1465.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
10	РГазопровод высокого давления*
11	У6301-103-203(РМ295990)'19.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
12	С1241-202-0212'19''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
13	У6303-0101-0401(РМ295990)'0,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
14	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
15	У6303-101-403(РМ295990)'1,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
16	С1241-102-0160'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
17	У6301-402-201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
18	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
19	У6303-0202-0105(РМ296051)'1''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 150 мм'шт.*
20	С1241-208-0308'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
21	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
22	У6117-301-101(РМ296178)(РМ295485)(РМ315946РМ144766)'1''Газорегуляторный пункт шкафной.Установка*
23	СТпрайс-лист(=14)'1'5004310:1,12.1,0072'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50С-1/1-4-840-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием'шт*
24	СТпрайс-лист(=19)'1'13270:1,12.1,012'Соединение сталь-П/Э SDR 11'шт*
25	С1241-209-0329'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм'шт.*
26	У6111-0501-0205'0,51.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'$м^2$*
27	У6111-0501-0517'0,51.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза'$м^2$*
28	У6117-0401-0201'21''Испытание газопровода пневматическое'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6103-0701-0101(РМ100463РМ101811)'0,15''Устройство бетонной площадки'м^3*
30	У6301-0103-0106(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм (футляр)'км*
31	С1241-102-0228'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
32	У6125-0701-0301'0,019''Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг'км*
33	С1243-141-0104'19''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2'м*
34	У6401-0201-0303'19''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
35	С1249-101-0201'19''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
36	У6302-0101-0101'1,9''Песок 10см подстилка'м^3*
37	Ц13-390201-0502'1''Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр до 65мм*
38	Ц13-390201-0102'1''Просвечивание стыков : физический метод диаметр до 65мм*
39	У6301-0201-0142'0,8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
40	У6103-0701-0101(РМ100463РМ101811)'0,05''Устройство бетонной отмостки'м^3*
41	С1241-112-0138'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм'шт.*
42	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
43	Р Газопровод среднего давления*
44	У6301-103-204(РМ295990)'(588,5-4.3-4,2.3-4,3-4,5.2-7,5-7,5-20).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
45	У6301-801-604(РМ296009)'4.3+4,2.3+4,3+4,5.2+7,5+7,5''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 125 мм'м*
46	С1241-202-0215'588,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм'м*
47	У6301-103-203(РМ295990)'(370-4-4,2.2-16).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 90 мм'км*
48	У6301-801-604(РМ296009)'4+4,2.2+16''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 90 мм'м*
49	С1241-202-0212'370''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
50	У6301-103-202(РМ295990)'71.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
51	С1241-202-0211'71''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм'м*
52	У6303-101-401(РМ295990)'1,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
53	С1241-102-0137'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54	У6303-101-402(РМ295990)'2.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
55	С1241-102-0151'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
56	У6303-101-404(РМ295990)'1,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
57	С1241-102-0177'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
58	У6117-0401-0201'5''Испытание газопровода пневматическое'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6301-103-106(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'(4.3+4,2.3+4,3+4,5.2+7,5).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр труб 200 мм (футляр)'км*
60	С1241-404-1106'4.3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)'м*
61	С1241-404-1106'4,2.3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)'м*
62	С1241-404-1106'4,3.1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)'м*
63	С1241-404-1106'4,5.2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)'м*
64	С1241-404-1106'7,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем (футляр)'м*
65	У6301-103-105(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,8.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 150 мм (футляр)'км*
66	С1241-102-0220'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
67	У6301-103-206(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'(0,8+7,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 219 мм (футляр)'км*
68	С1241-102-0228'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
69	С1241-102-0228'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
70	У6111-0501-0205'1,27.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'$м^2$*
71	У6111-0501-0517'1,27.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза'$м^2$*
72	У6301-402-201(РМ296306)'3''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
73	С1242-103-0301'3''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.*
74	У6301-402-202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
75	С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
76	С1241-208-0110'6''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
77	С1241-208-0310'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
78	С1241-208-0310'1''Отвод полиэтиленовый литой 97° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
79	С1241-208-0310'1''Отвод полиэтиленовый литой 142° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
80	С1241-208-0310'1''Отвод полиэтиленовый литой 159° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
81	С1241-208-0108'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
82	С1241-208-0308'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
83	С1241-208-0307'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
84	С1241-209-0320'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90х125 мм'шт.*
85	С1241-209-0108'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
86	С1241-209-0311'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75х90 мм'шт.*
87	У6301-802-502(РМ296009)'20''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
88	С1241-404-1106'20''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
89	У6301-103-105(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'(4+4,2.2+16).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр труб 160 мм (футляр)'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	С1241-404-1105'4''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
91	С1241-404-1105'4,2.2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
92	С1241-404-1105'16''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
93	У6303-207-201(РС100328)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки и ковер стальной'шт.*
94	С1241-404-0401'1,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм'м*
95	С1241-404-0401'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм'м*
96	СТПрайс-лист(=19)'2'24,61.536,21:1,12.1,012'Патрубок-накладка 200/63мм'шт*
97	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
98	С1241-213-0104'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
99	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,084''Опорные подушки под ковер. Устройство'$м^3$*
100	У6302-0101-0101'1,02''Песок 10см подстилка'$м^3$*
101	СТПрайс-лист(=19)'2'11467:1,12.1,012'Переходник ПЭ/сталь диаметр 75/76'шт*
102	СТПрайс-лист(=19)'1'24631:1,12.1,012'Переходник ПЭ/сталь диаметр 125/108'шт*
103	У6125-0701-0301'1,0295''Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг'км*
104	С1243-141-0104'1029,5''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2'м*
105	У6401-0201-0303'1029,5''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
106	С1249-101-0201'1029,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
107	У6302-0101-0101'103''Песок 10см подстилка'$м^3$*
108	У6103-0701-0101(РМ100463РМ101811)'0,05.3''Устройство бетонной отмостки'$м^3$*
109	Ц13-390201-0510'14''Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр до 194мм*
110	Ц13-390201-0504'7+2''Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр до 89мм*
111	Ц13-390201-0103'1+2''Просвечивание стыков : физический метод диаметр до 108мм*
112	С1241-211-0607'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
113	С1241-211-0608'16''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
114	С1241-211-0610'22''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
115	У6303-207-201(РС100328)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки и ковер стальной'шт.*
116	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,084''Опорные подушки под ковер. Устройство'$м^3$*
117	У6301-0201-0142'2,4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
118	У6117-301-101(РМ296178)(РМ295485)(РМ315946РМ144766)'1''Газорегуляторный пункт шкафной.Установка*
119	СТпрайс-лист(=14)'1'5320633:1,12.1,0072'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1/1-4-360-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием'шт*
120	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка бетонных блоков, масса до 1 т'шт.*
121	С1221-102-0101'0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
122	С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
124	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
125	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
126	С1241-213-0210'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
127	С1241-213-0208'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
128	С1241-210-0519'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
129	У6117-301-101(РМ296178)(РМ295485)(РМ315946РМ144766)'1''Газорегуляторный пункт шкафной.Установка*
130	СТпрайс-лист(=14)'1'4849411:1,12.1,0072'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1/1-4-240-У на базе регуляторов РДК-ЭКФО-50/30С3 с односторонгним обслуживанием'шт*
131	У6103-0701-0101(РМ100463РМ101811)'0,15''Устройство бетонной площадки'м^3*
132	РГазопровод низкого давления к жилому дому №29 (блок А,Б,В)*
133	У6301-103-203(РМ295990)'(154,5-4,2-4).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 90 мм'км*
134	У6301-801-604(РМ296009)'4+4,2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 90 мм'м*
135	С1241-404-0902'154,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х8,2 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
136	У6301-103-205(РМ295990)'7.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 90 мм'км*
137	С1241-404-1104'7''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 140х8,3 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
138	У6301-103-203(РМ295990)'5,5.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 110 мм'км*
139	С1241-404-1102'5,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
140	У6303-101-403(РМ295990)'0,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
141	С1241-102-0160'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
142	У6303-101-405(РМ295990)'1.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 133 мм'км*
143	С1241-102-0209'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
144	У6114-102-504(РМ373136)'4''Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 89 мм (по фасаду)'м*
145	С1241-102-0160'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
146	У6114-0102-0502(РМ373136)'15+7,5''Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 50 мм (по фасаду)'м*
147	С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
148	С1241-102-0137'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
149	У6114-102-504(РМ373136)'86''Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм (по фасаду)'м*
150	С1241-102-0151'86''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
151	У6301-103-206(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,8.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 219 мм (футляр)'км*
152	С1241-102-0228'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
153	У6301-103-105(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'(4,2+4).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр труб 160 мм (футляр)'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	С1241-404-1105'4''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
155	С1241-404-1105'4,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
156	У6117-0401-0201'172,5+108,5-154,5-7-5,5''Испытание газопровода пневматическое'м*
157	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
158	С1241-112-0130'32''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
159	С1241-112-0138'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм'шт.*
160	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
161	У6104-0802-0403'(4,05+22,4).0,001''Крепление газопровода к стене.Установка*
162	С1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
163	С1241-209-0413'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 140х110х140 мм'шт.*
164	С1241-209-0404'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*
165	С1241-210-0215'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 140х110 мм'шт.*
166	С1241-210-0207'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм'шт.*
167	У6111-0501-0205'24,78.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'$м^2$*
168	У6111-0501-0517'24,78.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза'$м^2$*
169	У6301-402-202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
170	С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
171	С1242-209-2302'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
172	С1242-209-2401'3''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
173	С1241-211-0608'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
174	СТПрайс-лист(=19)'1'11467:1,12.1,012'Переходник ПЭ/сталь диаметр 90/89'шт*
175	С1241-113-0113'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
176	С1241-208-0308'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
177	С1241-208-0308'1''Отвод полиэтиленовый литой 123° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
178	У6125-0701-0301'0,107''Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг'км*
179	С1243-141-0104'107''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2'м*
180	У6401-0201-0303'175,5''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
181	С1249-101-0201'175,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
182	У6302-0101-0101'16,7''Песок 10см подстилка'$м^3$*
183	У6103-0701-0101(РМ100463РМ101811)'0,05''Устройство бетонной отмостки'$м^3$*
184	Ц13-390201-0510'1''Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр 140мм*
185	Ц13-390201-0504'1''Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр 90мм*
186	Ц13-390201-0104'1''Просвечивание стыков : физический метод диаметр 125мм*
187	Ц13-390201-0103'5''Просвечивание стыков : физический метод диаметр 70мм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
188	У6301-0201-0142'0,8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
189	С1241-211-0609'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
190	С1241-211-0611'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
191	С1241-213-0107'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
192	С1241-213-0105'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
193	У6104-0802-0403'1,04.0,001''Крепление газопровода к стене.Установка*
194	РГазопровод низкого давления к жилому дому №29 (блок Г,Д,Е)*
195	У6114-102-504(РМ373136)'76''Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм (по фасаду)'м*
196	С1241-102-0151'76''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
197	У6114-102-502(РМ373136)'22+7,5''Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 57 мм (по фасаду)'м*
198	С1241-102-0137'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
199	С1241-102-0137'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (ввод)'м*
200	У6117-0401-0201'105,5''Испытание газопровода пневматическое'м*
201	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
202	С1241-112-0130'28''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
203	С1241-112-0130'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
204	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
205	У6104-0802-0403'(5,4+20,8).0,001''Крепление газопровода к стене.Установка*
206	С1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
207	У6111-0501-0205'23,31.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
208	У6111-0501-0517'23,31.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза'м^2*
209	С1242-209-2401'3''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
210	Ц13-390201-0103'5''Просвечивание стыков : физический метод диаметр 70мм*
211	РЭлектрохимзащита*
212	Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'3''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
213	С1261-404-616'3''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
214	Е11-340201-0301(РС295994)'0,010''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
215	С1241-201-0501'10''Труба полиэтиленовая диаметром 20мм'м*
216	У6401-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
217	У6401-0201-0101'0,5''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
218	С1243-142-111'10,5''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
219	Е11-250129-101(РС296146)(РС296195)(РС100260)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка'колонка*
220	С1247-308-202'1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,5 SHIK'шт.*
221	Н43=3*
222	РМолниезащита ГРПШ шкафного типа-3шт*
223	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина ям до 2 м в грунтах 2 группы'яма*
224	Е11-090301-0201(РС295605)'0,03452''Молниеотвод. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	С1241-101-0120'6''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
226	С1241-101-0113'2,5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
227	С1214-206-0202'0,0009468''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
228	Е11-340101-1501'0,03452'' Окраска металлоконструкции за два раза*
229	У6103-0101-0104(РС275940)(РС131600)(РС279117)(РС286164)(РС316000)(РМ100467)'0,19''Заполнение пространства между стенками скважины и молниеотводом бетоном.Устройство'м^3*
230	С1212-101-2003'0,19.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
231	Е11-010101-0503'12.0,7.0,3''Грунты 3 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами'м^3 грунта*
232	У6101-0106-0102'12.0,7.0,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
233	У6401-0203-0202(РС279800)'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
234	У6401-0203-0101(РС279805)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
235	С1214-208-0102'20.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
236	С1214-201-0102'9.4,82.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
237	К'Болатова*