ТОО «Шабыт-21»

Лицензия №14005646 от 21.04.2014г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
18724800

Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе" г.Актобе.

Книга 1

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"
Раздел 2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Всего по сводному сметному расчету:	463853,575	тыс.тенге
В том числе СМР:	262835,415	тыс.тенге

Директор
ТОО «Шабыт-21» А.ЕРАЛЫҰЛЫ

Главный инженер проекта Е.У.ШУИНШАЛИН

Начальник сметного отдела А.Н.БОЛАТОВА

г. Актобе

Пояснительная записка.

Объект строительства «Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе" г.Актобе.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 2024.11).

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 463853,575 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость - 49698,597 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

И.о. руководителя

Жантурин Б.

"__" _____ 20__г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе г.Актобе".

(наименование стройки)

в ценах 2024.11.

№ 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	-	-	166,55	166,55
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	-	-	28,78	28,78
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	-	-	195,33	195,33
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Сети 0,4кВ	5 474,887	-	-	5 474,887
4	4-2	Сети 10кВ	22 921,745	35 431,244	-	58 352,989
5	4-3	Трансформаторная подстанция	17 506,291	85 602,719	-	103 109,01
		Всего по главе	45 902,923	121 033,963	-	166 936,886
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Тепловые сети	122 413,841	-	-	122 413,841
7	6-2	Наружный водопровод	7 687,122	-	-	7 687,122
8	6-3	наружная канадизация	26 770,914	-	-	26 770,914
9	6-4	Наружное газоснабжение	7 043,209	4 544,128	-	11 587,337
		Всего по главе	163 915,086	4 544,128	-	168 459,214
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	209 818,009	125 578,091	-	335 396,1

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,5%	13 638,171	--	--	13 638,171
		Итого по главе 8	**13 638,171**	**--**	**--**	**13 638,171**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**223 456,18**	**125 578,091**	**--**	**349 034,271**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	11 172,809	--	--	11 172,809
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	6 703,685	3 767,343	--	10 471,028
		Итого по части II в сметных ценах:	**241 332,674**	**129 345,434**	**--**	**370 678,108**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 50 %	120 666,337	64 672,717	--	185 339,054
14		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 50 %	120 666,337	64 672,717	--	185 339,054
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	130 198,978	69 781,861	--	199 980,839
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0992	132 636,438	71 088,25	--	203 724,688
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**262 835,415**	**140 870,112**	**--**	**403 705,527**
17		- в том числе на 2025 г.	130 198,978	69 781,861	--	199 980,839
18		- в том числе на 2026 г.	132 636,438	71 088,25	--	203 724,688
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,371 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,371 : 1,168 = 0,318 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,241 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,241 : 1,168 = 0,206 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,129 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,129 : 1,168 = 0,11 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,206x2,90% + 0,11x0,2x2,90%)/0,318x100 = 2,08 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,08 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 370678,108x0,46% = 1705,119	--	--	1 705,119	1 705,119
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	919,912	919,912
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0992	--	--	937,133	937,133
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 857,045**	**1 857,045**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 370678,108x2,08% = 7710,105	--	--	7 710,105	7 710,105
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	4 159,602	4 159,602

24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0992	--	--	4 237,474	4 237,474
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**8 397,075**	**8 397,075**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 370678,108x0% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	--	--
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на I квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0992	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28		IV квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,079	--	--	5 079,513	5 079,513
29		I квартал 2026 г., доля - 50%, к - 1,0992	--	--	5 174,607	5 174,607
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**10 254,12**	**10 254,12**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 079,513	5 079,513
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	5 174,607	5 174,607
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	241 332,674	129 345,434	**9 610,554**	**380 288,662**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	262 835,415	140 870,112	**10 449,45**	**414 154,978**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	23,44	23,44
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**130 198,978**	**69 781,861**	**5 079,513**	**205 060,352**
33		- в том числе затраты по части II	130 198,978	69 781,861	--	199 980,839
34		- в том числе затраты по части III	--	--	5 079,513	5 079,513
35	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	24 607,242	24 607,242
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**132 636,438**	**71 088,25**	**5 174,607**	**208 899,295**
36		- в том числе затраты по части II	132 636,438	71 088,25	--	203 724,688
37		- в том числе затраты по части III	--	--	5 174,607	5 174,607
38	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	25 067,915	25 067,915
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**49 698,597**	**49 698,597**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**262 835,415**	**140 870,112**	**60 148,048**	**463 853,575**

Директор ТОО «Шабыт-21» Ералыұлы А.

Главный инженер проекта Шуиншалин Е.У.

Начальник сметного отдела Болатова А.Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **18724800**
Шифр стройки **Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе г.Актобе".**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	4-1	сети 0,4кВ	Q9	подробная локальная смета
2	9	Смета	4-1	сети 0,4кВ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	11	Смета	4-2	сети 10кВ	Q9	подробная локальная смета
4	19	Смета	4-2	сети 10кВ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
5	22	Смета	4-3	трансформаторная подстанция	Q9	подробная локальная смета
6	69	Смета	4-3	трансформаторная подстанция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	78	Смета	6-1	тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
8	210	Смета	6-1	тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	220	Смета	6-2	наружный водопровод	Q9	подробная локальная смета
10	245	Смета	6-2	наружный водопровод	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	249	Смета	6-3	наружная канадизация	Q9	подробная локальная смета

12	265	Смета	6-3	наружная канадизация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	267	Смета	6-4	наружное газоснабжение	Q9	подробная локальная смета
14	300	Смета	6-4	наружное газоснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

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

Наименование стройки - Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе г.Актобе".
Шифр стройки 18724800

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на сети 0,4кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5474,887**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1345,218	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,296	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:				**5 474 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 179 876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*574 551*
		машины и механизмы	тенге			584 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165 342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 710 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		
	Раздел 1.	**Сети 0,4кВ**				**5 457 288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 179 876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*574 551*
		машины и механизмы	тенге			566 450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 710 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	294		
1	**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**	**588**	**1 286**	**756 168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			682	401 016
		в том числе оплата труда рабочих			332	195 216
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,2048	5 266	401 294
1.2		машины и механизмы			559	328 692
		в том числе оплата труда машинистов			153	89 964
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,448288	8 662	177 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,448288*	*2 146*	*43 882*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,448288	25	511
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,429968	12 389	92 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,429968*	*3 663*	*27 216*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,429968	7 945	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,429968*	*2 564*	*19 050*
1.3		материалы, изделия и конструкции			45	26 460
1.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,056448	2 313	131
1.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3528	1 293	456
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	0,00588	401 975	2 364
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	0,0588	373 849	21 982
1.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24108	1 438	347
1.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00147	859 926	1 264
2	**6401-0201-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**20**	**2 245**	**44 900**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			910	18 200
		в том числе оплата труда рабочих			443	8 860
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	5 266	18 199
2.2		машины и механизмы			1 157	23 140
		в том числе оплата труда машинистов			342	6 840
2.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,96984	8 662	8 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96984*	*2 146*	*2 081*
2.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,96984	25	24
2.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,296	9 349	12 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*3 064*	*3 971*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12744	12 389	1 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12744*	*3 663*	*467*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12744	7 945	1 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12744*	*2 564*	*327*
2.3		материалы, изделия и конструкции			178	3 560
2.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17

1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 669	1 349
2.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
2.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
2.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	657
2.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
2.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	1 293	745
2.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1 438	0
3	**243-113-0909** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**94**	**2 790**	**262 260**
4	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**194**	**3 672**	**712 368**
5	**243-113-0911** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1**	**м**	**496**	**4 192**	**2 079 232**
6	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**159,5**	**769**	**122 656**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			341	54 390
		в том числе оплата труда рабочих			166	26 477
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3356	5 266	54 427
6.2		машины и механизмы			428	68 266
		в том числе оплата труда машинистов			138	22 011
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,595774	7 945	68 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,595774*	*2 564*	*22 040*
7	**6401-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 2-х**	**м**	**69**	**237**	**16 353**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			114	7 866
		в том числе оплата труда рабочих			55	3 795
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4904	5 266	7 848
7.2		машины и механизмы			123	8 487
		в том числе оплата труда машинистов			40	2 760
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,065636	7 945	8 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,065636*	*2 564*	*2 732*
8	**6401-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 4-х**	**м**	**124,5**	**237**	**29 506**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			114	14 193
		в том числе оплата труда рабочих			55	6 848
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6892	5 266	14 161
8.2		машины и механизмы			123	15 314

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			40	4 980
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,922778	7 945	15 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,922778*	*2 564*	*4 930*
9	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201 до 6-ти**	**м**	**245**	**237**	**58 065**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			114	27 930
		в том числе оплата труда рабочих			55	13 475
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,292	5 266	27 868
9.2		машины и механизмы			123	30 135
		в том числе оплата труда машинистов			40	9 800
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,78378	7 945	30 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78378*	*2 564*	*9 702*
10	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**27**	**2 297**	**62 019**
11	**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**	**0,176**	**2 722 149**	**479 098**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			836 052	147 145
		в том числе оплата труда рабочих			409 285	72 034
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,188	4 304	147 145
11.2		материалы, изделия и конструкции			1 886 097	331 953
11.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0528	20 794	1 098
11.2.2	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	$м^3$	0,01408	98 569	1 388
11.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,64	435	1 148
11.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	174,24	1 852	322 692
11.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	5,632	999	5 626
12	**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**	**176**	**1 450**	**255 200**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			853	150 128
		в том числе оплата труда рабочих			415	73 040
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,512	5 266	150 144
12.2		машины и механизмы			523	92 048
		в том числе оплата труда машинистов			137	24 112
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,097408	8 662	70 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,097408*	*2 146*	*17 377*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,097408	25	202
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,064448	12 389	13 187

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,064448*	*3 663*	*3 899*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,064448	7 945	8 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,064448*	*2 564*	*2 729*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	13 024
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0704	853	60
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001408	4 216 669	5 937
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016896	2 313	39
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00088	7 763 690	6 832
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0146432	501	7
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1056	1 293	137
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007216	1 438	10
13	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**69**	**106**	**7 314**
14	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**41,5**	**158**	**6 557**
15	**249-101-0506** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м**	**м**	**49**	**264**	**12 936**
16	**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.**	**16**	**20 312**	**324 992**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			19 765	316 240
		в том числе оплата труда рабочих			9 624	153 984
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0528	5 266	316 238
16.2		машины и механизмы			23	368
		в том числе оплата труда машинистов			7	112
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	7 945	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 564*	*106*
16.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,150464	5	36
16.3		материалы, изделия и конструкции			524	8 384
16.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,72	251	2 691
16.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0088	602 024	5 298
16.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
16.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
17	**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.**	**16**	**10 811**	**172 976**
18	**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**	**16**	**3 418**	**54 688**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 673	42 768

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 301	20 816
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1216	5 266	42 768
18.2		материалы, изделия и конструкции			745	11 920
18.2.1	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00096	2 734 963	2 626
18.2.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	11,52	654	7 534
18.2.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,4	735	1 764
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**17 599**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			17 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 763*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
19	**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**	**80,73**	**138**	**11 141**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			138	11 140
		в том числе оплата труда машинистов			39	3 148
19.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5116748	21 708	11 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0233496*	*6 128*	*3 136*
20	**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**	**$м^3$**	**80,73**	**80**	**6 458**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			80	6 459
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 615
20.1.1	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	0,6192072	10 427	6 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6192072*	*2 564*	*1 588*

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	243-113-0911	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	м	496	4 192	2 079 232
2	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	194	3 672	712 368
3	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	174,24	1 852	322 692,48
4	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	94	2 790	262 260
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.	16	10 811	172 976
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27	2 297	62 019
7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0588	373 849	21 982,32
8	249-101-0506	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м	м	49	264	12 936
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00098	7 763 690	7 608,42
10	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	11,52	654	7 534,08
11	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	69	106	7 314
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001728	4 216 669	7 286,4
13	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	41,5	158	6 557

1	2	3	4	5	6	7
14	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	5,632	999	5 626,37
15	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0088	602 024	5 297,81
16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,72	251	2 690,72
17	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00096	2 734 963	2 625,56
18	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	0,00588	401 975	2 363,61
19	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,4	735	1 764
20	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	$м^3$	0,01408	98 569	1 387,85
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0344	1 293	1 337,48
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00147	859 926	1 264,09
23	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,64	435	1 148,4
24	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0528	20 794	1 097,92
25	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	656,88
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,408496	1 438	587,42
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,078244	2 313	180,98
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176,48
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0904	853	77,11
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0188032	501	9,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 711 058**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 711 057,81**

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

Наименование стройки - Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе г.Актобе".
Шифр стройки 18724800

Наименование объекта - Сети 10кВ
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на сети 10кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**58352,989**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4970,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,103	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:				**58 352 989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 125 921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 009 761*
		машины и механизмы	тенге			3 097 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*844 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 698 571
		оборудование	тенге			35 431 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 103		
Раздел 1.		**Сети 10кВ**				**58 272 565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 125 921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 009 761*
		машины и механизмы	тенге			3 016 829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*823 691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 698 571
		оборудование	тенге			35 431 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 096		

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**	**1 648**	**1 897**	**3 126 256**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 024	1 687 552
		в том числе оплата труда рабочих			498	820 704
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	320,3712	5 266	1 687 075
1.2		машины и механизмы			828	1 364 544
		в том числе оплата труда машинистов			226	372 448
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	88,280064	8 662	764 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,280064*	*2 146*	*189 449*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	88,280064	25	2 207
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,36736	12 389	363 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,36736*	*3 663*	*107 573*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,36736	7 945	233 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,36736*	*2 564*	*75 298*
1.3		материалы, изделия и конструкции			45	74 160
1.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,158208	2 313	366
1.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9888	1 293	1 279
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	0,01648	401 975	6 625
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	0,1648	373 849	61 610
1.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,67568	1 438	972
1.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00412	859 926	3 543
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**	**28**	**3 569**	**99 932**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 422	39 816
		в том числе оплата труда рабочих			692	19 376
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56	5 266	39 811
2.2		машины и механизмы			1 969	55 132
		в том числе оплата труда машинистов			584	16 352
2.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,104704	8 662	18 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,104704*	*2 146*	*4 517*
2.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,104704	25	53
2.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,806272	9 349	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,806272*	*3 064*	*8 598*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,523152	12 389	6 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523152*	*3 663*	*1 916*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,523152	7 945	4 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523152*	*2 564*	*1 341*
2.3		материалы, изделия и конструкции			178	4 984

1	2	3	4	5	6	7
2.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,028	853	24
2.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000448	4 216 669	1 889
2.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00686	2 313	16
2.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
2.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,856	322	920
2.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005824	501	3
2.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8064	1 293	1 043
2.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00028	1 438	0
3	**243-101-0308** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10**	**м**	**2 130**	**6 154**	**13 108 020**
4	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 018,5**	**769**	**783 226**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			341	347 308
		в том числе оплата труда рабочих			166	169 071
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,9988	5 266	347 550
4.2		машины и механизмы			428	435 918
		в том числе оплата труда машинистов			138	140 553
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,889002	7 945	436 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,889002*	*2 564*	*140 735*
5	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**564,5**	**720**	**406 440**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			341	192 494
		в том числе оплата труда рабочих			166	93 707
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,5796	5 266	192 628
5.2		машины и механизмы			379	213 946
		в том числе оплата труда машинистов			116	65 482
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,547118	12 389	130 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,547118*	*3 663*	*38 634*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,547118	7 945	83 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,547118*	*2 564*	*27 043*
6	**213-102-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный лицевой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М125 окрашенный**	**1000 шт.**	**6,48**	**78 700**	**509 976**
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**	**0,408**	**2 722 149**	**1 110 637**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			836 052	341 109

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			409 285	166 988
7.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,254	4 304	341 109
7.2		материалы, изделия и конструкции			1 886 097	769 528
7.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1224	20 794	2 545
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	$м^3$	0,03264	98 569	3 217
7.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,12	435	2 662
7.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	403,92	1 852	748 060
7.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	13,056	999	13 043
8	**1134-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м**	**переход**	**1**	**193 154**	**193 154**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			66 946	66 946
		в том числе оплата труда рабочих			32 774	32 774
8.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,655	5 744	66 946
8.2		машины и механизмы			104 485	104 485
		в том числе оплата труда машинистов			22 200	22 200
8.2.1	324-202-0201	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	6,0606	17 240	104 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0606*	*3 663*	*22 200*
8.3		материалы, изделия и конструкции			21 723	21 723
8.3.1	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,003	9 102	27
8.3.2	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	11	1 852	20 372
8.3.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,3	1 703	511
8.3.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	83	166
8.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,78	472	368
8.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	735	279
9	**1134-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*** ***К=4***	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м до 30 м**	**переход**	**1**	**308 998**	**308 998**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			97 680	97 680
		в том числе оплата труда рабочих			47 819	47 819
9.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,0052	5 744	97 678
9.2		машины и механизмы			163 808	163 808
		в том числе оплата труда машинистов			34 804	34 804
9.2.1	324-202-0201	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	9,5016	17 240	163 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5016*	*3 663*	*34 804*
9.3		материалы, изделия и конструкции			47 510	47 510

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м^3	0,008	9 102	73
9.3.2	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	24	1 852	44 448
9.3.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,8	1 703	1 362
9.3.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	83	332
9.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,56	472	736
9.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,76	735	559
10	**241-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**30**	**4 953**	**148 590**
11	**1134-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м (8 м)**	**переход**	**2**	**193 154**	**386 308**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			66 946	133 892
		в том числе оплата труда рабочих			32 774	65 548
11.1.1	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
11.2		машины и механизмы			104 485	208 970
		в том числе оплата труда машинистов			22 200	44 400
11.2.1	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*
11.3		материалы, изделия и конструкции			21 723	43 446
11.3.1	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
11.3.2	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	22	1 852	40 744
11.3.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,6	1 703	1 022
11.3.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	83	332
11.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,56	472	736
11.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,76	735	559
12	**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**
13	**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**	**454**	**2 400**	**1 089 600**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 365	619 710
		в том числе оплата труда рабочих			665	301 910
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,6768	5 266	619 686
13.2		машины и механизмы			961	436 294
		в том числе оплата труда машинистов			258	117 132
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31,478544	8 662	272 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,478544*	*2 146*	*67 553*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,478544	25	787
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,992216	12 389	99 016

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,992216*	*3 663*	*29 275*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,992216	7 945	63 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,992216*	*2 564*	*20 492*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	33 596
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1816	853	155
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003632	4 216 669	15 315
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,043584	2 313	101
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00227	7 763 690	17 624
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0377728	501	19
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2724	1 293	352
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,018614	1 438	27
14	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**1 018,5**	**106**	**107 961**
15	**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.**	**4**	**25 161**	**100 644**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			24 667	98 668
		в том числе оплата труда рабочих			12 011	48 044
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0852	5 775	98 667
15.2		машины и механизмы			22	88
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	7 945	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2 564*	*25*
15.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,58976	5	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			472	1 888
15.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,32	251	582
15.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002	602 024	1 204
15.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
15.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
16	**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.**	**4**	**17 246**	**68 984**
17	**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.**	**12**	**25 161**	**301 932**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			24 667	296 004
		в том числе оплата труда рабочих			12 011	144 132
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,2556	5 775	296 001
17.2		машины и механизмы			22	264

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	72
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	7 945	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 564*	*76*
17.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,76928	5	24
17.3		материалы, изделия и конструкции			472	5 664
17.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,96	251	1 747
17.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,006	602 024	3 612
17.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
17.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
18	**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.**	**12**	**38 378**	**460 536**
19	**6401-0103-2403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт.**	**2**	**120 122**	**240 244**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			102 371	204 742
		в том числе оплата труда рабочих			49 844	99 688
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,88	5 266	204 742
19.2		машины и механизмы			16 690	33 380
		в том числе оплата труда машинистов			5 112	10 224
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6416	12 389	20 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6416*	*3 663*	*6 013*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6416	7 945	13 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6416*	*2 564*	*4 209*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 061	2 122
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
19.3.2	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	0,002	401 975	804
19.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	859 926	516
20	**515-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**2**	**17 715 622**	**35 431 244**
21	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**91,7**	**2 297**	**210 635**
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**80 424**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			80 425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 530*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
22	**1101-0101-0337** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Котлован под муфту 2,5х1,75х1**	**$м^3$ грунта**	**52,5**	**390**	**20 475**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		машины и механизмы			390	20 475
		в том числе оплата труда машинистов			82	4 305
22.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,1713275	17 487	20 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1713275*	*3 663*	*4 291*
23	**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**	**274,995**	**138**	**37 949**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			138	37 950
		в том числе оплата труда машинистов			39	10 725
23.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7429458	21 708	37 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,4858916*	*6 128*	*10 681*
24	**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**	**274,995**	**80**	**22 000**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			80	22 000
		в том числе оплата труда машинистов			20	5 500
24.1.1	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	2,1092392	10 427	21 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1092392*	*2 564*	*5 408*

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	243-101-0308	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10	м	2 130	6 154	13 108 020
2	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	460,92	1 852	853 623,84
3	213-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный лицевой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М125 окрашенный	1000 шт.	6,48	78 700	509 976
4	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.	12	38 378	460 536
5	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	46	4 953	227 838
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	91,7	2 297	210 634,9
7	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	1 018,5	106	107 961
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.	4	17 246	68 984
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1648	373 849	61 610,32
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00241	7 763 690	18 710,49
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00408	4 216 669	17 204,01
12	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	13,056	999	13 042,94

1	2	3	4	5	6	7
13	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	0,01848	401 975	7 428,5
14	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,008	602 024	4 816,19
15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00472	859 926	4 058,85
16	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	$м^3$	0,03264	98 569	3 217,29
17	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	1,7	1 703	2 895,1
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0676	1 293	2 673,41
19	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,12	435	2 662,2
20	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1224	20 794	2 545,19
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,28	251	2 329,28
22	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3,9	472	1 840,8
23	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,9	735	1 396,5
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,854574	1 438	1 228,88
25	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,856	322	919,63
26	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	83	830
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801,41
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,208652	2 313	482,61
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2096	853	178,79
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176,48
31	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,017	9 102	154,73
32	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0435968	501	21,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 698 799**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	515-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	2	17 715 622	35 431 244
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**35 431 244**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**51 130 043,18**

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

Наименование стройки - Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе г.Актобе".
Шифр стройки 18724800

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

(Локальный сметный расчет)

на трансформаторная подстанция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**103109,010**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7007,894	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,556	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:				**103 109 010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 483 062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 206 909*
		машины и механизмы	тенге			1 969 347
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*524 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 989 818
		перевозки	тенге			64 064
		оборудование	тенге			85 602 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 556		
Отдел 1.		**Конструктивные решения (Альбом 0.5)**				**13 254 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 425 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 205 178*
		машины и механизмы	тенге			1 250 227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*306 648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 514 235
		перевозки	тенге			64 064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 083		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**173 656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 477*
		машины и механизмы	тенге			62 856
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52
		перевозки	тенге			64 064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
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**	**59,5**	**404**	**24 038**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			404	24 038
		в том числе оплата труда машинистов			118	7 021
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	2,2917615	10 496	24 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2917615*	*3 064*	*7 022*
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**	**4,5**	**6 764**	**30 438**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	30 438
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	14 661
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0731	4 304	30 443
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**	**64**	**133**	**8 512**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	8 512
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 112
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	0,81696	10 427	8 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81696*	*2 564*	*2 095*
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**	**12**	**133**	**1 596**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			133	1 596

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	396
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	0,15318	10 427	1 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15318*	*2 564*	*393*
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**	**9**	**93**	**837**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	837
		в том числе оплата труда машинистов			23	207
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	0,0805194	10 427	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0805194*	*2 564*	*206*
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**3**	**3 496**	**10 488**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 496	10 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	5 052
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9472	3 559	10 489
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**9**	**611**	**5 499**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374	3 366
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 620
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0791	3 120	3 367
7.2		машины и механизмы			237	2 133
		в том числе оплата труда машинистов			75	675
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	0,2622375	8 056	2 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2622375*	*2 564*	*672*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,04895	18	19
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**	**52**	**480**	**24 960**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			35	1 820
		в том числе оплата труда рабочих			17	884
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4836	3 729	1 803
8.2		машины и механизмы			444	23 088
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 992
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	0,3226548	15 150	4 888

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3226548*	*3 663*	*1 182*
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	1,0406916	17 487	18 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0406916*	*3 663*	*3 812*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	52
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	0,0052	5 434	28
9	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**915,2**	**70**	**64 064**
10	**6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**52**	**62**	**3 224**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11	572
		в том числе оплата труда рабочих			5	260
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,156	3 729	582
10.2		машины и механизмы			51	2 652
		в том числе оплата труда машинистов			12	624
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0040404	8 170	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040404*	*2 564*	*10*
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	0,1708512	15 150	2 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1708512*	*3 663*	*626*
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**2 512 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			570 575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*282 821*
		машины и механизмы	тенге			472 293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119 387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 469 867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
11	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,54**	**8 904**	**22 616**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 424	8 697
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	4 331
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,199132	3 955	8 698
11.2		машины и механизмы			2 948	7 488
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 210
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	0,592074	8 056	4 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,592074*	*2 564*	*1 518*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,184148	18	21
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,225552	11 954	2 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225552*	*3 064*	*691*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 532	6 431
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,794	2 297	6 418
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,381	36	14
12	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**23**	**5 158**	**118 634**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 721	39 583
		в том числе оплата труда рабочих			857	19 711
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8366	4 481	39 597
12.2		машины и механизмы			2 805	64 515
		в том числе оплата труда машинистов			550	12 650
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,889996	22 320	64 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,889996*	*4 377*	*12 650*
12.3		материалы, изделия и конструкции			632	14 536
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0943	24 420	2 303
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,529	23 148	12 245
13	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**34**	**5 702**	**193 868**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 992	67 728
		в том числе оплата труда рабочих			992	33 728
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8308	4 566	67 717
13.2		машины и механизмы			2 750	93 500
		в том числе оплата труда машинистов			539	18 326
13.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,18914	22 320	93 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,18914*	*4 377*	*18 336*
13.3		материалы, изделия и конструкции			960	32 640
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2414	24 420	5 895
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,156	23 148	26 759
14	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**9**	**7 617**	**68 553**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 031	27 279
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	13 581
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8671	4 650	27 282
14.2		машины и механизмы			3 503	31 527
		в том числе оплата труда машинистов			687	6 183

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,412586	22 320	31 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412586*	*4 377*	*6 183*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 083	9 747
14.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0423	24 420	1 033
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3762	23 148	8 708
15	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**22,131**	**34 022**	**752 941**
16	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство заделки между блоками**	**$м^3$**	**2,6**	**20 008**	**52 021**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 757	35 768
		в том числе оплата труда рабочих			6 849	17 807
16.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,13852	4 395	35 769
16.2		машины и механизмы			3 402	8 845
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 685
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4842708	83	40
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	0,614718	13 712	8 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614718*	*2 564*	*1 576*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077922	11 307	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077922*	*2 564*	*20*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112554	12 389	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112554*	*3 663*	*41*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018759	7 945	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018759*	*2 564*	*48*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 849	7 407
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	$м^3$	0,00572	101 506	581
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00065	64 705	42
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007358	36	0
16.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,1648	2 758	3 213
16.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,728	2 146	1 562
16.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,468	861	403
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,22932	7 006	1 607
17	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,639**	**24 225**	**63 930**
18	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**1,78**	**63 782**	**113 532**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			42 583	75 798
		в том числе оплата труда рабочих			21 200	37 736

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,30035	4 650	75 797
18.2		машины и механизмы			11 822	21 043
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	3 681
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9699202	83	81
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	1,3824673	13 712	18 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3824673*	*2 564*	*3 545*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1146035	376	1 547
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053347	11 307	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053347*	*2 564*	*14*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165967	12 389	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165967*	*3 663*	*61*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243023	7 945	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243023*	*2 564*	*62*
18.3		материалы, изделия и конструкции			9 377	16 691
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	$м^3$	0,014418	101 506	1 464
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000712	64 705	46
18.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00445	278 998	1 242
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002136	36	0
18.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,38662	2 758	3 824
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,45	2 146	9 550
18.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6586	861	567
19	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,8067**	**25 141**	**45 422**
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**	**0,10872**	**311 690**	**33 887**
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**	**0,013**	**323 349**	**4 204**
22	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,07246**	**1 528 508**	**110 756**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	107 018
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	52 097
22.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,716262	4 928	107 018
22.2		машины и механизмы			23 558	1 707
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	564
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	1,206459	149	180
22.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1399492	6 163	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1399492*	*2 564*	*359*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273464	12 389	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273464*	*3 663*	*100*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410196	7 945	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410196*	*2 564*	*105*
22.3		материалы, изделия и конструкции			28 028	2 031
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0478236	23 148	1 107
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	$м^3$	0,0043476	103 765	451
22.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1390712	415	473
23	**241-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**73,03968**	**2 857**	**208 674**
24	**6301-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00388**	**1 788 357**	**6 939**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 717 605	6 664
		в том числе оплата труда рабочих			836 147	3 244
24.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3523352	4 928	6 664
24.2		машины и механизмы			27 020	104
		в том числе оплата труда машинистов			8 855	34
24.2.1	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	0,064602	149	10
24.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0074938	6 163	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074938*	*2 564*	*19*
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020242	12 389	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020242*	*3 663*	*7*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030148	7 945	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030148*	*2 564*	*8*
24.3		материалы, изделия и конструкции			43 732	170
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036084	23 148	84
24.3.2	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	$м^3$	0,0002716	103 765	28
24.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13968	415	58
25	**241-701-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**3,91104**	**3 895**	**15 234**
26	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0402**	**1 486 538**	**59 759**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			263 006	10 573
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	5 263
26.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9053594	5 549	10 573

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			17 953	722
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	118
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9482175	376	357
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459607	7 945	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459607*	*2 564*	*118*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	48 464
26.3.1	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	0,0402	1 194 589	48 022
26.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001608	274 757	442
27	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**9,4**	**2 600**	**24 440**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 828	17 183
		в том числе оплата труда рабочих			910	8 554
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9856	4 311	17 182
27.2		машины и механизмы			35	329
		в том числе оплата труда машинистов			11	103
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041736	7 945	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041736*	*2 564*	*107*
27.3		материалы, изделия и конструкции			737	6 928
27.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,2914	19 800	5 770
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02115	36	1
27.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0047	246 580	1 159
28	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**м^3**	**46,7**	**8 930**	**417 031**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 732	174 284
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	86 769
28.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,06145	3 955	174 263
28.2		машины и механизмы			5 193	242 513
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	73 833
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23,84502	8 056	192 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,84502*	*2 564*	*61 139*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	47,69004	18	858
28.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,14696	11 954	49 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,14696*	*3 064*	*12 706*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5	234
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,005	36	252

1	2	3	4	5	6	7
29	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**46,7**	**4 289**	**200 296**
	Раздел 3.	**Кабельные каналы**				**2 919 018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			946 854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*470 839*
		машины и механизмы	тенге			278 445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 693 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	226		
30	**1106-1001-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Монолитные стенки и днище каналов из бетона В7,5. Устройство**	**м^3**	**14**	**25 115**	**351 610**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 470	258 580
		в том числе оплата труда рабочих			9 195	128 730
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,9844	4 311	258 593
30.2		машины и механизмы			5 209	72 926
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	20 258
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,8376	83	568
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,0606	10 583	64 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0606*	*3 064*	*18 570*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,310016	376	2 749
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22533	12 389	2 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22533*	*3 663*	*825*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,338772	7 945	2 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338772*	*2 564*	*869*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	20 104
30.3.1	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	0,0182	101 506	1 847
30.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00658	64 705	426
30.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00406	954 056	3 873
30.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0084	278 998	2 344
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01974	36	1
30.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,582	2 758	4 363
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,428	861	7 257
31	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**14,273**	**23 392**	**333 874**
32	**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**	**0,0340992**	**323 349**	**11 026**
33	**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**	**23**	**3 721**	**85 583**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			876	20 148
		в том числе оплата труда рабочих			436	10 028
33.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1101	4 904	20 156
33.2		машины и механизмы			9	207
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02553	7 945	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02553*	*2 564*	*65*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	65 228
33.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,9	557	3 843
33.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,2	1 112	61 382
34	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**4,14**	**3 326**	**13 770**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 243	13 426
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	6 537
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,549826	5 266	13 427
34.2		машины и механизмы			33	137
		в том числе оплата труда машинистов			4	17
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0028796	13 712	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028796*	*2 564*	*7*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008247	12 389	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008247*	*3 663*	*3*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008247	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008247*	*2 564*	*2*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,812889	99	80
34.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0360801	25	1
34.3		материалы, изделия и конструкции			50	207
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00828	1 019	8
34.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,013248	5 628	75
34.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01449	555	8
34.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013662	1 186	16
34.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3662	73	100
35	**241-102-0134** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные д-53х1,4 мм**	**м**	**4,14**	**1 261**	**5 221**
36	**6301-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,00414**	**1 766 617**	**7 314**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			667 749	2 764
		в том числе оплата труда рабочих			325 119	1 346
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5330664	5 186	2 764
36.2		машины и механизмы			35 615	148
		в том числе оплата труда машинистов			171	1
36.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0771568	1 829	141
36.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1783015	18	3
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002757	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002757*	*2 564*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 063 253	4 402
36.3.1	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	$м^3$	0,001035	145 716	151
36.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,9108	435	396
36.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1878	1 058	3 373
36.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08694	4 702	409
36.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004968	346	2
36.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001159	540 519	63
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012834	7 006	9
37	**6301-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,018**	**1 528 508**	**27 513**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	26 585
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	12 942
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3946	4 928	26 585
37.2		машины и механизмы			23 558	424
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	140
37.2.1	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	0,2997	149	45
37.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0347652	6 163	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347652*	*2 564*	*89*
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067932	12 389	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067932*	*3 663*	*25*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101898	7 945	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101898*	*2 564*	*26*
37.3		материалы, изделия и конструкции			28 028	505
37.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01188	23 148	275
37.3.2	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	$м^3$	0,00108	103 765	112
37.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,28296	415	117

1	2	3	4	5	6	7
38	**241-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**18,144**	**2 857**	**51 837**
39	**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**	**0,348136**	**1 486 538**	**517 517**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			263 006	91 562
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	45 575
39.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,500602	5 549	91 562
39.2		машины и механизмы			17 953	6 250
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	1 020
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,2116579	376	3 088
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3980239	7 945	3 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3980239*	*2 564*	*1 021*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	419 705
39.3.1	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	0,348136	1 194 589	415 879
39.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0139254	274 757	3 826
40	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-4)**	**т**	**0,207552**	**1 413 717**	**293 420**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			193 405	40 142
		в том числе оплата труда рабочих			96 267	19 980
40.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2340174	5 549	40 142
40.2		машины и механизмы			17 480	3 628
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	603
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6836807	376	1 761
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2349904	7 945	1 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2349904*	*2 564*	*603*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 832	249 650
40.3.1	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	0,207552	1 194 589	247 939
40.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0062266	274 757	1 711
41	**1107-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытие каналов асбестоцементными листами. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,2**	**3 813**	**4 576**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 571	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 280	1 536
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66336	4 650	3 085

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			875	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			268	322
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05328	12 389	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05328*	*3 663*	*195*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0490176	7 945	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490176*	*2 564*	*126*
41.3		материалы, изделия и конструкции			367	441
41.3.1	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,576	448	258
41.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,6	164	98
41.3.3	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,005136	16 436	84
42	**217-505-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 6 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**1 369**	**1 643**
43	**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**	**61**	**18 396**	**1 122 156**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 042	490 562
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	244 183
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,5963	4 735	490 528
43.2		машины и механизмы			3 175	193 675
		в том числе оплата труда машинистов			822	50 142
43.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,71383	12 631	147 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,71383*	*3 064*	*35 891*
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,035516	376	1 517
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,558991	7 945	44 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,558991*	*2 564*	*14 253*
43.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	437 919
43.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,577	25 003	239 454
43.3.2	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	0,0793	1 194 589	94 731
43.3.3	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	$м^3$	0,44896	101 506	45 572
43.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	51,24	121	6 200
43.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002745	1 022 666	2 807
43.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0122	274 757	3 352
43.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,35	2 146	45 817
44	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**11,224**	**8 193**	**91 958**
	Раздел 4.	**Стены**				**2 663 230**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 154 101
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*574 523*
		машины и механизмы	тенге			310 284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 198 845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	278		
45	**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**	**19,57**	**36 203**	**708 493**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			28 989	567 315
		в том числе оплата труда рабочих			14 431	282 415
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,247973	4 566	567 316
45.2		машины и механизмы			7 212	141 139
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	29 844
45.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,2980714	13 806	114 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2980714*	*2 564*	*21 276*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3452958	7 945	26 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3452958*	*2 564*	*8 577*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2	39
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,86108	36	31
46	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**4,8925**	**20 794**	**101 735**
47	**213-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**7,51488**	**53 522**	**402 211**
48	**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**	**7,13**	**36 203**	**258 127**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			28 989	206 692
		в том числе оплата труда рабочих			14 431	102 893
48.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,267657	4 566	206 692
48.2		машины и механизмы			7 212	51 421
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	10 873
48.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0232626	13 806	41 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0232626*	*2 564*	*7 752*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2188022	7 945	9 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2188022*	*2 564*	*3 125*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2	14
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31372	36	11

1	2	3	4	5	6	7
49	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**1,7825**	**20 794**	**37 065**
50	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический лицевой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**2,73792**	**77 102**	**211 099**
51	**6105-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены внутренней из силикатного кирпича М100 на р-ре М50**	**м^3**	**13,63**	**33 375**	**454 901**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			26 161	356 574
		в том числе оплата труда рабочих			13 023	177 503
51.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,094448	4 566	356 579
51.2		машины и механизмы			7 212	98 300
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	20 786
51.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,7793926	13 806	79 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7793926*	*2 564*	*14 818*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3299122	7 945	18 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3299122*	*2 564*	*5 974*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2	27
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,59972	36	22
52	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**3,2712**	**20 794**	**68 021**
53	**213-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**5,1794**	**53 522**	**277 212**
54	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**32**	**1 606**	**51 392**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			735	23 520
		в том числе оплата труда рабочих			366	11 712
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2512	4 481	23 531
54.2		машины и механизмы			607	19 424
		в том числе оплата труда машинистов			114	3 648
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,417248	13 712	19 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,417248*	*2 564*	*3 634*
54.3		материалы, изделия и конструкции			264	8 448
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,3648	23 148	8 444
55	**222-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м^3**	**0,092**	**123 926**	**11 401**
56	**222-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**м^3**	**0,724**	**98 750**	**71 495**
57	**222-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м^3**	**0,082**	**122 899**	**10 078**
	Раздел 5.	**Перегородки**				**3 289**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 087
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*541*
		машины и механизмы	тенге			235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 967
58	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки легкобетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**м^3**	**0,043**	**35 822**	**1 540**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			25 270	1 087
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	541
58.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2472414	4 395	1 087
58.2		машины и механизмы			5 478	235
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	44
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0147104	83	1
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0168678	13 712	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168678*	*2 564*	*43*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001289	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001289*	*2 564*	*0*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000062	12 389	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000062*	*3 663*	*0*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*2 564*	*0*
58.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	218
58.3.1	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	0,0000602	103 765	6
58.3.2	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	0,0006622	101 506	67
58.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000176	64 705	1
58.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000387	954 056	37
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000533	36	0
58.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,03182	2 758	88
58.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02193	861	19
59	**212-402-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5**	**м^3**	**0,04386**	**39 879**	**1 749**
	Раздел 6.	**Перекрытие и покрытие**				**1 076 922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174 438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 839*
		машины и механизмы	тенге			38 198
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 709*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			864 288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
60	**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**	**8**	**17 883**	**143 064**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			10 827	86 616
		в том числе оплата труда рабочих			5 389	43 112
60.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2928	4 735	86 616
60.2		машины и механизмы			3 461	27 688
		в том числе оплата труда машинистов			836	6 688
60.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,09568	12 631	26 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09568*	*3 064*	*6 421*
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04784	376	394
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103896	7 945	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103896*	*2 564*	*266*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 595	28 760
60.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,528	24 115	12 733
60.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,016	25 474	408
60.3.3	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	0,0048	1 194 589	5 734
60.3.4	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	0,02392	101 506	2 428
60.3.5	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	4,496	121	544
60.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	274 757	879
60.3.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8	605	484
60.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,184	2 146	2 541
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
60.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4232	7 006	2 965
61	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 (ПК60-12-4)**	**м^2**	**57,6**	**8 193**	**471 917**
62	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка соединительных элементов**	**т**	**0,07197**	**1 486 538**	**106 986**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			263 006	18 929
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	9 422
62.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4111621	5 549	18 929
62.2		машины и механизмы			17 953	1 292

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	211
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6975924	376	638
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0822833	7 945	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822833*	*2 564*	*211*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	86 766
62.3.1	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	0,07197	1 194 589	85 975
62.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028788	274 757	791
63	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлоконструкций горизонтальных диафрагм весом до 4 кг**	**т**	**0,02316**	**2 239 162**	**51 859**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	24 102
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	11 997
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0901048	4 735	24 102
63.2		машины и механизмы			3 915	91
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	28
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038561	12 389	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038561*	*3 663*	*14*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053986	7 945	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053986*	*2 564*	*14*
63.2.3	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	0,02316	1 194 589	27 667
64	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлоконструкций горизонтальных диафрагм весом более 20 кг**	**т**	**0,1728**	**1 303 621**	**225 266**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			105 117	18 164
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	9 042
64.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,83616	4 735	18 164
64.2		машины и механизмы			3 915	677
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	209
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287712	12 389	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287712*	*3 663*	*105*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0402797	7 945	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402797*	*2 564*	*103*
64.2.3	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	0,1728	1 194 589	206 425
65	**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**	**9,6**	**3 813**	**36 605**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
65.1		затраты на труд рабочих			2 571	24 682
		в том числе оплата труда рабочих			1 280	12 288
65.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,30688	4 650	24 677
65.2		машины и механизмы			875	8 400
		в том числе оплата труда машинистов			268	2 573
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42624	12 389	5 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42624*	*3 663*	*1 561*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3921408	7 945	3 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3921408*	*2 564*	*1 005*
65.3		материалы, изделия и конструкции			367	3 523
65.3.1	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,608	448	2 064
65.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	4,8	164	787
65.3.3	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,041088	16 436	675
66	**217-505-0205** *РСНБ РК 2022*	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**3 963**	**38 045**
67	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5**	**250**	**1 250**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			179	895
		в том числе оплата труда рабочих			90	450
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,155	5 793	898
67.2		машины и механизмы			4	20
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000525	43	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000525	11 307	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000525*	*2 564*	*1*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000525	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000525*	*2 564*	*1*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0588	207	12
67.3		материалы, изделия и конструкции			67	335
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000075	380 806	29
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00045	680 949	306
68	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**10**	**193**	**1 930**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			105	1 050
		в том числе оплата труда рабочих			53	530
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,224	4 690	1 051
68.2		машины и механизмы			3	30

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00105	43	0
68.2.2	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*
68.2.3	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*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06825	207	14
68.3		материалы, изделия и конструкции			85	850
68.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014	602 024	84
68.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009	859 926	774
	Раздел 7.	**Кровля**				**1 655 491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			481 638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 213*
		машины и механизмы	тенге			43 247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 130 607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
69	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**56**	**1 653**	**92 568**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			964	53 984
		в том числе оплата труда рабочих			484	27 104
69.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1032	3 574	53 979
69.2		машины и механизмы			269	15 064
		в том числе оплата труда машинистов			55	3 080
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	1,466976	306	449
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	0,422688	13 712	5 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,422688*	*2 564*	*1 084*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,783216	11 307	8 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,783216*	*2 564*	*2 008*
69.3		материалы, изделия и конструкции			420	23 520
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,7136	2 297	3 936
69.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,8568	21 998	18 848
69.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	2,464	262	646
69.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,156	36	78
70	**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**	**280**	**31**	**8 680**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4	1 120
		в том числе оплата труда рабочих			2	560
70.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,28	3 574	1 001
70.2		машины и механизмы			5	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			1	280
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	0,03108	13 712	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03108*	*2 564*	*80*
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06216	11 307	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06216*	*2 564*	*159*
70.3		материалы, изделия и конструкции			22	6 160
70.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,2856	21 998	6 283
71	**6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных**	**$м^2$**	**57**	**2 004**	**114 228**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			610	34 770
		в том числе оплата труда рабочих			306	17 442
71.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8261	4 440	34 748
71.2		машины и механизмы			40	2 280
		в том числе оплата труда машинистов			11	627
71.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,132867	202	27
71.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,037962	13 806	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037962*	*2 564*	*97*
71.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006327	5 923	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006327*	*2 146*	*14*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094905	12 389	1 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094905*	*3 663*	*348*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06327	7 945	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06327*	*2 564*	*162*
71.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,030633	5	15
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 354	77 178
71.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	65,55	402	26 351
71.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	65,55	522	34 217
71.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,68	557	7 620
71.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,91	251	9 013
72	**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**

1	2	3	4	5	6	7
73	**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**	**1 109,48**	**975**	**1 081 743**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			276	306 216
		в том числе оплата труда рабочих			139	154 218
73.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,009656	4 440	306 403
73.2		машины и механизмы			19	21 080
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 547
73.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3694568	13 806	5 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3694568*	*2 564*	*947*
73.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0369457	5 923	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369457*	*2 146*	*79*
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,862066	12 389	10 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862066*	*3 663*	*3 158*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6157614	7 945	4 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6157614*	*2 564*	*1 579*
73.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	30,78807	5	154
73.3		материалы, изделия и конструкции			680	754 446
73.3.1	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м^2	1 275,902	522	666 021
73.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	355,0336	251	89 113
74	**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**	**65,55**	**738**	**48 376**
75	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**6**	**1 653**	**9 918**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			964	5 784
		в том числе оплата труда рабочих			484	2 904
75.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6182	3 574	5 783
75.2		машины и механизмы			269	1 614
		в том числе оплата труда машинистов			55	330
75.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,157176	306	48
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045288	13 712	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045288*	*2 564*	*116*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,083916	11 307	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083916*	*2 564*	*215*
75.3		материалы, изделия и конструкции			420	2 520

1	2	3	4	5	6	7
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1836	2 297	422
75.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0918	21 998	2 019
75.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,264	262	69
75.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,231	36	8
76	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**12,2**	**8 004**	**97 649**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 607	56 205
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	28 243
76.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,16258	4 270	56 204
76.2		машины и механизмы			36	440
		в том числе оплата труда машинистов			8	98
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027084	13 712	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027084*	*2 564*	*69*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094794	7 945	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094794*	*2 564*	*24*
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	41 004
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,464	853	1 249
76.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,488	484	236
76.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06954	568 420	39 528
77	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (Костыль -4х40)**	**т**	**0,01932**	**356 509**	**6 888**
78	**261-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88**	**шт.**	**46**	**177**	**8 142**
79	**6107-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного**	**м^2**	**9,6**	**4 049**	**38 870**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 085	10 416
		в том числе оплата труда рабочих			540	5 184
79.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,28	4 566	10 410
79.2		машины и механизмы			91	874
		в том числе оплата труда машинистов			28	269
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0490176	12 389	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490176*	*3 663*	*180*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340992	7 945	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340992*	*2 564*	*87*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	27 581
79.3.1	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	0,2016	101 506	20 464

1	2	3	4	5	6	7
79.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,672	861	579
79.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,005568	1 174 643	6 540
80	**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**	**5,76**	**1 021**	**5 881**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			635	3 658
		в том числе оплата труда рабочих			319	1 837
80.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,856512	4 270	3 657
80.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019181	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*2 564*	*5*
80.3		материалы, изделия и конструкции			383	2 206
80.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,22464	140	31
80.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,08064	484	39
80.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0030528	568 420	1 735
80.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006451	624 830	403
81	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (Костыль -4х40)**	**т**	**0,0064**	**356 509**	**2 282**
82	**6107-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного**	**м^2**	**4**	**4 049**	**16 196**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 085	4 340
		в том числе оплата труда рабочих			540	2 160
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	4 566	4 338
82.2		машины и механизмы			91	364
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020424	12 389	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020424*	*3 663*	*75*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014208	7 945	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014208*	*2 564*	*36*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	11 492
82.3.1	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	0,084	101 506	8 527
82.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	861	241
82.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00232	1 174 643	2 725

1	2	3	4	5	6	7
83	**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**	**$м^3$**	**0,024**	**82 757**	**1 986**
84	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций (Молниепремная сетка-КР.7)**	**т**	**0,018**	**292 085**	**5 258**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			285 850	5 145
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	2 561
84.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,126872	4 566	5 145
84.2		машины и механизмы			6 235	113
		в том числе оплата труда машинистов			1 537	28
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0045954	13 712	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045954*	*2 564*	*12*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061938	7 945	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061938*	*2 564*	*16*
85	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,018**	**397 364**	**7 153**
86	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,018**	**397 364**	**7 153**
	Раздел 8.	**Полы**				**255 687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129 632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 921*
		машины и механизмы	тенге			9 700
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
87	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**28,8**	**382**	**11 002**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			295	8 496
		в том числе оплата труда рабочих			148	4 262
87.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0592	4 125	8 494
87.2		машины и механизмы			87	2 505
		в том числе оплата труда машинистов			23	662
87.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027216	9 346	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 564*	*70*
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099792	11 307	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*2 564*	*256*
87.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,139104	8 056	1 121

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139104*	*2 564*	*357*
87.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,281232	18	5
88	**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**	**1,4688**	**5 434**	**7 981**
89	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2,88**	**45 509**	**131 066**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			15 061	43 376
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	21 793
89.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,06784	3 919	43 375
89.2		машины и механизмы			18	52
89.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,45152	35	51
89.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	87 638
89.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,8928	2 297	2 051
89.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,9376	23 392	68 716
89.3.3	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	0,00288	82 757	238
89.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,76	2 881	16 595
89.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,008	36	36
90	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**28,8**	**1 934**	**55 699**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 048	30 182
		в том числе оплата труда рабочих			527	15 178
90.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,136	3 711	30 193
90.2		машины и механизмы			245	7 056
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 958
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2268	5 923	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 146*	*487*
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,326592	11 307	3 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326592*	*2 564*	*837*
90.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,244944	8 056	1 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244944*	*2 564*	*628*
90.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9828	35	34
90.3		материалы, изделия и конструкции			641	18 461
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,88128	2 297	2 024
90.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,58752	27 941	16 416
90.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,1088	36	40
91	**1106-1401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**28,8**	**1 734**	**49 939**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 652	47 578
		в том числе оплата труда рабочих			823	23 702
91.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,23904	5 150	47 581
91.2		машины и механизмы			3	87
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095904	7 945	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*2 564*	*25*
91.3		материалы, изделия и конструкции			79	2 274
91.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02016	34 839	702
91.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,144	36	5
91.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,44	1 103	1 588
Раздел 9.		**Проемы**				**1 180 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 132*
		машины и механизмы	тенге			7 871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 937*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			902 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
92	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**13,92**	**10 512**	**146 327**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			9 309	129 581
		в том числе оплата труда рабочих			4 635	64 519
92.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,9188	4 481	129 585
92.2		машины и механизмы			146	2 032
		в том числе оплата труда машинистов			45	626
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,300991	26	34
92.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1266998	54	7
92.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0741658	5 923	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741658*	*2 146*	*159*
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0757109	12 389	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757109*	*3 663*	*277*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077256	7 945	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077256*	*2 564*	*198*
92.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8189136	25	20
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 057	14 713
92.3.1	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	$м^3$	0,0061248	103 765	636
92.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,430192	1 590	8 634

1	2	3	4	5	6	7
92.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,5056	2 171	5 440
93	**222-509-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Дверной блок ИДМ 24-19, ИДМ24-10**	**т**	**0,55004**	**1 135 551**	**624 598**
94	**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**	**0,55004**	**92 004**	**50 606**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			78 070	42 942
		в том числе оплата труда рабочих			38 224	21 025
94.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9200537	4 814	42 941
94.2		машины и механизмы			3 632	1 998
		в том числе оплата труда машинистов			740	407
94.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,4238613	43	104
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,4238613	54	131
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1587415	7 945	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1587415*	*2 564*	*407*
94.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,4238613	207	502
94.3		материалы, изделия и конструкции			10 302	5 666
94.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,10008	1 631	1 794
94.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0033002	1 061 173	3 502
94.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3355244	1 103	370
95	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**3**	**6 150**	**18 450**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 609	16 827
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	8 193
95.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5391	4 755	16 828
95.2		машины и механизмы			144	432
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,893025	26	23
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3969	376	149
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033075	7 945	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*2 564*	*85*
95.3		материалы, изделия и конструкции			397	1 191
95.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0009	23 148	21
95.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 280	752
95.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	323 349	417
96	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**4**	**8 350**	**33 400**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			7 287	29 148
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	14 192
96.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,13	4 755	29 148
96.2		машины и механизмы			283	1 132
		в том числе оплата труда машинистов			68	272
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5435	26	40
96.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5292	376	199
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0441	12 389	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*3 663*	*162*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 945	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 564*	*113*
96.3		материалы, изделия и конструкции			780	3 120
96.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	23 148	28
96.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
96.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003
96.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	323 349	556
97	**6118-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1,5 $м^2$.**	**шт.**	**4**	**10 226**	**40 904**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 702	34 808
		в том числе оплата труда рабочих			4 237	16 948
97.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3208	4 755	34 810
97.2		машины и механизмы			373	1 492
		в том числе оплата труда машинистов			97	388
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,8081	26	47
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5292	376	199
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0441	12 389	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*3 663*	*162*
97.2.4	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*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 151	4 604
97.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	23 148	28
97.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290
97.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,64	2 280	1 459
97.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00256	323 349	828
98	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,216**	**1 139 336**	**246 097**

1	2	3	4	5	6	7
99	**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**	**0,216**	**92 004**	**19 873**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			78 070	16 863
		в том числе оплата труда рабочих			38 224	8 256
99.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5028936	4 814	16 863
99.2		машины и механизмы			3 632	785
		в том числе оплата труда машинистов			740	160
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9518472	43	41
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9518472	54	51
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0623376	7 945	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623376*	*2 564*	*160*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9518472	207	197
99.3		материалы, изделия и конструкции			10 302	2 225
99.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,432	1 631	705
99.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,001296	1 061 173	1 375
99.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,13176	1 103	145
	Раздел 10.	**Внутренняя отделка**				**619 978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			565 621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*284 271*
		машины и механизмы	тенге			4 680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
100	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**46,07**	**2 157**	**99 373**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 138	98 498
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	49 479
100.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,768075	4 524	98 479
100.2		машины и механизмы			19	875
		в том числе оплата труда машинистов			7	322
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1451205	5 923	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1451205*	*2 146*	*311*
101	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**0,32249**	**24 458**	**7 887**
102	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**187,76**	**1 741**	**326 890**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 725	323 886
		в том числе оплата труда рабочих			867	162 788
102.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,94476	4 440	323 875
102.2		машины и механизмы			16	3 005
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 127
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,49287	5 923	2 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49287*	*2 146*	*1 058*
103	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**1,12656**	**24 458**	**27 553**
104	**6112-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**м^2**	**212,04**	**199**	**42 196**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			181	38 379
		в том числе оплата труда рабочих			91	19 296
104.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,796248	3 919	38 392
104.2		машины и механизмы			3	636
		в том числе оплата труда машинистов			1	212
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0222642	5 923	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222642*	*2 146*	*48*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0445284	7 945	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445284*	*2 564*	*114*
104.3		материалы, изделия и конструкции			14	2 969
104.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0445284	64 705	2 881
104.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,0602	170	180
105	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м**	**58**	**1 717**	**99 586**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 715	99 470
		в том числе оплата труда рабочих			862	49 996
105.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,488	5 103	99 447
105.2		машины и механизмы			2	116
105.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,72471	130	94
106	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**0,3886**	**24 458**	**9 504**
107	**6112-0303-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Известковая побелка откосов**	**м^2**	**12**	**468**	**5 616**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			449	5 388
		в том числе оплата труда рабочих			226	2 712

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1088	4 858	5 387
107.2		машины и механизмы			4	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0252	43	1
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063	7 945	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063*	*2 564*	*16*
107.3		материалы, изделия и конструкции			15	180
107.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000036	7 545	0
107.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0072	24 458	176
107.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012	1 103	1
108	**261-201-0384** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**4,56**	**301**	**1 373**
Раздел 11.		**Наружная отделка**				**72 274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56 551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 410*
		машины и механизмы	тенге			3 638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
109	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-черезитовым раствором**	**$м^2$**	**14,05**	**4 027**	**56 579**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			3 724	52 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 871	26 288
109.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,769325	4 858	52 317
109.2		машины и механизмы			251	3 526
		в том числе оплата труда машинистов			105	1 475
109.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,5753475	4 973	2 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5753475*	*2 146*	*1 235*
109.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,112119	5 923	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112119*	*2 146*	*241*
109.3		материалы, изделия и конструкции			52	731
109.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0012645	34 839	44
109.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,007025	98 056	689
109.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004215	36	0
110	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,3653**	**24 589**	**8 982**
111	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0,74465**	**1 071**	**798**

1	2	3	4	5	6	7
112	**6112-0303-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, цементная (цоколь)**	**м^2**	**14,05**	**421**	**5 915**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			301	4 229
		в том числе оплата труда рабочих			151	2 122
112.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,951185	4 440	4 223
112.2		машины и механизмы			8	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0309803	43	1
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132773	7 945	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132773*	*2 564*	*34*
112.2.3	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	12,2235	129	1 577
	Раздел 12.	**Отмостка**				**121 709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 191*
		машины и механизмы	тенге			18 780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
113	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**2,6**	**15 271**	**39 705**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 732	9 703
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	4 831
113.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4531	3 955	9 702
113.2		машины и механизмы			5 193	13 502
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	4 111
113.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,32756	8 056	10 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32756*	*2 564*	*3 404*
113.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,65512	18	48
113.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,23088	11 954	2 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23088*	*3 064*	*707*
113.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	16 500
113.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,99	5 514	16 487
113.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,39	36	14
114	**6109-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**м^2**	**26**	**2 774**	**72 124**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			630	16 380
		в том числе оплата труда рабочих			316	8 216
114.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9052	4 193	16 375
114.2		машины и механизмы			192	4 992
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 430
114.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3822	9 346	3 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3822*	*2 564*	*980*
114.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,13923	8 056	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13923*	*2 564*	*357*
114.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,273	18	5
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03003	7 945	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03003*	*2 564*	*77*
114.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,17745	390	69
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	50 752
114.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5054	24 232	36 479
114.3.2	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	$м^3$	0,0026	103 765	270
114.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004485	236 989	1 063
114.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,013455	961 705	12 940
115	**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**	**$м^2$**	**26**	**380**	**9 880**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			88	2 288
		в том числе оплата труда рабочих			44	1 144
115.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5486	4 193	2 300
115.2		машины и механизмы			11	286
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
115.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03549	8 056	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03549*	*2 564*	*91*
115.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,07098	18	1
115.3		материалы, изделия и конструкции			281	7 306
115.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,3016	24 232	7 308
Отдел 2.		**Электроосвещение**				**89 854 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 057 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 001 731*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			719 120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*218 184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 475 583
		оборудование	тенге			85 602 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	472		
	Раздел 13.	**Силовые трансформаторы**				**80 216 472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875 842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 443*
		машины и механизмы	тенге			260 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			446 082
		оборудование	тенге			78 633 682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
116	**6401-0103-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т**	**шт.**	**2**	**247 002**	**494 004**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			153 557	307 114
		в том числе оплата труда рабочих			74 766	149 532
116.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,32	5 266	307 113
116.2		машины и механизмы			75 923	151 846
		в том числе оплата труда машинистов			23 293	46 586
116.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2144	12 389	89 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2144*	*3 663*	*26 426*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8624	7 945	62 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8624*	*2 564*	*20 159*
116.3		материалы, изделия и конструкции			17 522	35 044
116.3.1	261-107-0620	Скобы металлические	кг	21	203	4 263
116.3.2	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.	30	1 026	30 780
117	**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.**	**2**	**3 885 597**	**7 771 194**
118	**6401-0103-2403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт.**	**4**	**120 122**	**480 488**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			102 371	409 484
		в том числе оплата труда рабочих			49 844	199 376

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,76	5 266	409 484
118.2		машины и механизмы			16 690	66 760
		в том числе оплата труда машинистов			5 112	20 448
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2832	12 389	40 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2832*	*3 663*	*12 026*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2832	7 945	26 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2832*	*2 564*	*8 418*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 061	4 244
118.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00168	954 056	1 603
118.3.2	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	0,004	401 975	1 608
118.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012	859 926	1 032
119	**515-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**4**	**17 715 622**	**70 862 488**
120	**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)**	**1**	**201 691**	**201 691**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			159 244	159 244
		в том числе оплата труда рабочих			77 535	77 535
120.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,24	5 266	159 244
120.2		машины и механизмы			42 260	42 260
		в том числе оплата труда машинистов			11 797	11 797
120.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,6396	8 662	31 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6396*	*2 146*	*7 811*
120.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,2684	25	182
120.2.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,1988	4 955	5 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*2 146*	*2 573*
120.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2268	12 389	2 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*3 663*	*831*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	7 945	1 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 564*	*582*
120.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
120.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024	780 472	187
121	**Прайс-лист**	**Шинный мост**	**шт**	**1**	**406 607,14**	**406 607**
	Раздел 14.	**Изолятор**				**337 466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 122*
		машины и механизмы	тенге			16 170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 656*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177 302
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
122	**6401-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж изолятора проходного с овальным или квадратным фланцем, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**6**	**7 061**	**42 366**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 687	34 122
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	16 614
122.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 266	34 124
122.2		машины и механизмы			1 155	6 930
		в том числе оплата труда машинистов			300	1 800
122.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,648	8 662	5 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 146*	*1 391*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 389	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
122.3		материалы, изделия и конструкции			219	1 314
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00138	954 056	1 317
123	**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.**	**6**	**14 203**	**85 218**
124	**6401-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1**	**шт.**	**42**	**2 912**	**122 304**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 616	109 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	53 508
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8656	5 266	109 878
124.2		машины и механизмы			220	9 240
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 856
124.2.1	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*
124.2.2	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*
124.3		материалы, изделия и конструкции			76	3 192
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
125	**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.**	**26**	**2 233**	**58 058**
126	**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.**	**16**	**1 845**	**29 520**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 15.	**Щитовые устройства**				**7 226 728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 163*
		машины и механизмы	тенге			238 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63 239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 402
		оборудование	тенге			6 789 607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
127	**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.**	**1**	**400 820**	**400 820**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			159 244	159 244
		в том числе оплата труда рабочих			77 535	77 535
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,24	5 266	159 244
127.2		машины и механизмы			238 525	238 525
		в том числе оплата труда машинистов			63 171	63 171
127.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,44	8 662	168 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,44*	*2 146*	*41 718*
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,216	376	81
127.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4452	12 389	42 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4452*	*3 663*	*12 620*
127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4452	7 945	27 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4452*	*2 564*	*8 833*
127.3		материалы, изделия и конструкции			3 051	3 051
127.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	954 056	1 173
127.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780 472	234
127.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414 094	994
127.3.4	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1 729	43
127.3.5	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	0,001	401 975	402
127.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172
127.3.7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	33
128	**Прайс-лист**	**Шит распределительный 0,4кВ (+ транспортные расходы)**	**компл**	**1**	**6 789 607,14**	**6 789 607**
129	**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.**	**1**	**20 016**	**20 016**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			17 720	17 720
		в том числе оплата труда рабочих			8 628	8 628
129.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 469	17 720

1	2	3	4	5	6	7
129.2		машины и механизмы			230	230
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 389	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
129.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4104	25	10
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	2 066
129.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
129.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	492	71
129.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5 671	227
129.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
129.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
129.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172
129.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
130	**247-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**1**	**16 285**	**16 285**
	Раздел 16.	**Аппаратура напряжением до 1000В**				**760 755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386 735
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188 298*
		машины и механизмы	тенге			63 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 606
		оборудование	тенге			179 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
131	**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.**	**1**	**15 449**	**15 449**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			11 375	11 375
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	5 538
131.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 266	11 375
131.2		машины и механизмы			54	54
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	26	1
131.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	376	53
131.3		материалы, изделия и конструкции			4 020	4 020
131.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 499	2 293
131.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	954 056	62
131.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	594	4
131.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6

1	2	3	4	5	6	7
131.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
131.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
131.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
131.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
131.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
131.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
131.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	34
131.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
132	**247-206-0128** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В**	**шт.**	**1**	**10 390**	**10 390**
133	**6401-0101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 35 кВ**	**комплект**	**6**	**92 581**	**555 486**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			62 560	375 360
		в том числе оплата труда рабочих			30 460	182 760
133.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,28	5 266	375 360
133.2		машины и механизмы			10 655	63 930
		в том числе оплата труда машинистов			3 760	22 560
133.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,2488	4 955	26 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2488*	*2 146*	*11 264*
133.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7216	376	1 023
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8144	12 389	22 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8144*	*3 663*	*6 646*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8144	7 945	14 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8144*	*2 564*	*4 652*
133.3		материалы, изделия и конструкции			19 366	116 196
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0894	954 056	85 293
133.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009	780 472	702
133.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,234	5 090	1 191
133.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 234	1 111
133.3.5	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	0,054	401 975	21 707
133.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0072	859 926	6 191
134	**515-301-1103** *РСНБ РК 2022*	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5**	**шт.**	**6**	**29 905**	**179 430**
Раздел 17.		**Электроосветительные приборы и лампы**				**69 031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 203*
		машины и механизмы	тенге			77
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
135	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**7**	**2 243**	**15 701**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 113	14 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	7 203
135.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0016	4 928	14 792
135.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003885	12 389	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003885*	*3 663*	*14*
135.2.2	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*
135.3		материалы, изделия и конструкции			119	833
135.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002205	35 730	8
135.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,714	607	433
135.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1428	2 250	321
135.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0217	3 256	71
136	**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.**	**7**	**6 507**	**45 549**
137	**247-104-2502** *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7 781**
	Раздел 18.	**Шины**				**457 643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280 052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136 364*
		машины и механизмы	тенге			71 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
138	**6401-0103-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2**	**м**	**28**	**3 311**	**92 708**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2 787	78 036
		в том числе оплата труда рабочих			1 357	37 996
138.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8176	5 266	78 029
138.2		машины и механизмы			502	14 056
		в том числе оплата труда машинистов			206	5 768

1	2	3	4	5	6	7
138.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1924	376	824
138.2.2	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,080512	5 723	11 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,080512*	*2 564*	*5 334*
138.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066528	12 389	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066528*	*3 663*	*244*
138.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066528	7 945	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066528*	*2 564*	*171*
138.3		материалы, изделия и конструкции			22	616
138.3.1	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,1232	1 387	171
138.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0084	424	4
138.3.3	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	0,0000364	699 733	25
138.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000504	1 910 643	96
138.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003808	859 926	327
139	**247-215-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм**	**шт.**	**7**	**2 237**	**15 659**
140	**6401-0103-1703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 700 мм2**	**м**	**16**	**4 847**	**77 552**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 754	60 064
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	29 248
140.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4048	5 266	60 058
140.2		машины и механизмы			1 038	16 608
		в том числе оплата труда машинистов			423	6 768
140.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,95264	376	734
140.2.2	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,35008	5 723	13 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35008*	*2 564*	*6 026*
140.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,119232	12 389	1 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*3 663*	*437*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119232	7 945	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*2 564*	*306*
140.3		материалы, изделия и конструкции			55	880
140.3.1	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,1392	1 387	193
140.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,008	424	3
140.3.3	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	0,0001728	699 733	121
140.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0001312	1 910 643	251
140.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003568	859 926	307
141	**247-215-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**4**	**3 931**	**15 724**
142	**6401-0103-1704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 1000 мм2**	**м**	**32**	**5 783**	**185 056**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
142.1		затраты на труд рабочих			4 436	141 952
		в том числе оплата труда рабочих			2 160	69 120
142.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9568	5 266	141 955
142.2		машины и механизмы			1 266	40 512
		в том числе оплата труда машинистов			516	16 512
142.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,94208	376	1 858
142.2.2	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	5,77152	5 723	33 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,77152*	*2 564*	*14 798*
142.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27648	12 389	3 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27648*	*3 663*	*1 013*
142.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27648	7 945	2 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27648*	*2 564*	*709*
142.3		материалы, изделия и конструкции			81	2 592
142.3.1	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,3968	1 387	550
142.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0192	424	8
142.3.3	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	0,0009504	699 733	665
142.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000336	1 910 643	642
142.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008736	859 926	751
143	**247-215-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**8**	**8 868**	**70 944**
	Раздел 19.	**Кабельные изделия и провода**				**197 028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103 116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 207*
		машины и механизмы	тенге			58 032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
144	**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**	**156**	**1 137**	**177 372**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			661	103 116
		в том числе оплата труда рабочих			322	50 232
144.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2176	5 098	103 069
144.2		машины и механизмы			372	58 032
		в том числе оплата труда машинистов			110	17 160
144.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,54896	376	1 710
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,763072	12 389	34 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,763072*	*3 663*	*10 121*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,763072	7 945	21 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,763072*	*2 564*	*7 085*
144.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,4756	25	137
144.3		материалы, изделия и конструкции			104	16 224
144.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,078	2 313	180
144.3.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	11,232	654	7 346
144.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,468	2 383	1 115
144.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2496	5 671	1 415
144.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0312	501	16
144.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,964	1 234	3 658
144.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6396	1 438	920
144.3.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000624	859 926	537
144.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2496	4 837	1 207
145	**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**	**156**	**126**	**19 656**
	Раздел 20.	**Прочее оборудование и матреиалы**				**135 098**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 098
146	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**2**	**9 101**	**18 202**
147	**248-305-0204** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8**	**шт.**	**4**	**29 224**	**116 896**
	Раздел 21.	**Электроустановочные изделия**				**8 568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 856*
		машины и механизмы	тенге			6
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
148	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**6**	**994**	**5 964**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			977	5 862
		в том числе оплата труда рабочих			476	2 856
148.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2336	4 755	5 866
148.2		машины и механизмы			1	6
148.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00333	25	0
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005994	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 564*	*2*
148.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005994	25	0

1	2	3	4	5	6	7
148.3		материалы, изделия и конструкции			16	96
148.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
148.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	3 256	21
149	**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.**	**4**	**408**	**1 632**
150	**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.**	**2**	**486**	**972**
	Раздел 22.	**Изделия заводов ГЭМ**				**445 975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 075*
		машины и механизмы	тенге			10 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			365 935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
151	**1308-0305-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 378**	**6 378**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			5 907	5 907
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	2 876
151.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	5 469	5 907
151.2		машины и механизмы			447	447
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
151.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2808	26	7
151.2.2	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*
151.2.3	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*
151.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
151.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
152	**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.**	**1**	**18 902**	**18 902**
153	**Прайс-лист**	**Шинодержатель для крепления шин на плоскость ШП-1-375АУ1**	**шт**	**39**	**2 188,45**	**85 350**
154	**247-202-0603** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**10**	**123**	**1 230**
155	**222-529-0401** *РСНБ РК 2022*	**Уголок перфорированный оцинкованный**	**м**	**4**	**102**	**408**
156	**Прайс-лист**	**Держатель для шин заземления**	**шт**	**25**	**128,31**	**3 208**
157	**6401-0103-2703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлических конструкций (полоса, уголок, круг)**	**т**	**0,21667**	**1 525 355**	**330 499**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			295 739	64 078
		в том числе оплата труда рабочих			143 994	31 199
157.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1681872	5 266	64 078
157.2		машины и механизмы			44 343	9 607
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	2 535
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5334544	376	1 329
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4071663	12 389	5 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4071663*	*3 663*	*1 491*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4071663	7 945	3 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4071663*	*2 564*	*1 044*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 185 273	256 813
157.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0325005	2 297	75
157.3.2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,21667	1 146 499	248 412
157.3.3	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0390006	35 772	1 395
157.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0058501	954 056	5 581
157.3.5	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,173336	1 309	227
157.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,910014	1 234	1 123

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-3

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	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	0,751958	1 194 589	898 280,76
2	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	22,131	34 022	752 940,88
3	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	1 341,452	522	700 237,94
4	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 усл. шт.	12,69428	53 522	679 423,25
5	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Дверной блок ИДМ 24-19, ИДМ24-10	т	0,55004	1 135 551	624 598,47
6	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 (ПК60-12-4)	$м^2$	57,6	8 193	471 916,8
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Шинный мост	шт	1	406 607,14	406 607,14
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,2106	23 392	402 590,36
9	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	91,18368	2 857	260 511,77
10	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,21867	1 146 499	250 704,94
11	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,216	1 139 336	246 096,58
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,577	25 003	239 453,73
13	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	0,19596	1 194 589	234 091,66

1	2	3	4	5	6	7
14	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический лицевой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,73792	77 102	211 099,11
15	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,9462	20 794	206 821,28
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	46,7	4 289	200 296,3
17	248-305-0204	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8	шт.	4	29 224	116 896
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1110638	954 056	105 961,08
19	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
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	390,9436	251	98 126,84
21	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	11,224	8 193	91 958,23
22	СТПРАЙС-ЛИСТ	Шинодержатель для крепления шин на плоскость ШП-1-375АУ1	шт	39	2 188,45	85 349,55
23	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.	6	14 203	85 218
24	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,724	98 750	71 495
25	247-215-0138	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	8	8 868	70 944
26	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,639	24 225	63 929,78
27	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,2	1 112	61 382,4
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,712	2 146	59 469,95
29	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.	26	2 233	58 058
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,492612	23 148	57 698,98
31	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	$м^2$	65,55	738	48 375,9
32	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	$м^3$	0,47288	101 506	48 000,16
33	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.	7	6 507	45 549
34	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,8067	25 141	45 422,24

1	2	3	4	5	6	7
35	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,84485	24 458	45 121,34
36	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,807	24 232	43 787,22
37	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0725928	568 420	41 263,2
38	217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	9,6	3 963	38 044,8
39	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10872	311 690	33 886,94
40	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.	30	1 026	30 780
41	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.	16	1 845	29 520
42	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	$м^3$	0,2856	101 506	28 990,11
43	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,2342	21 998	27 149,93
44	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	65,55	402	26 351,1
45	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	0,059	401 975	23 716,52
46	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	156	126	19 656
47	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.	1	18 902	18 902
48	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	9 101	18 202
49	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0526692	323 349	17 030,53
50	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,76	2 881	16 594,56
51	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,99	5 514	16 486,86
52	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,58752	27 941	16 415,9
53	247-201-0601	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	1	16 285	16 285
54	247-215-0124	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	4	3 931	15 724
55	247-215-0116	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм	шт.	7	2 237	15 659

1	2	3	4	5	6	7
56	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	3,91104	3 895	15 233,5
57	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,4977805	2 297	14 925,4
58	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
59	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,013455	961 705	12 939,74
60	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,528	24 115	12 732,72
61	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,16524	2 758	11 487,73
62	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,58	557	11 463,06
63	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,092	123 926	11 401,19
64	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0400388	274 757	11 000,94
65	247-206-0128	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В	шт.	1	10 390	10 390
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0119752	859 926	10 297,79
67	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,082	122 899	10 077,72
68	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,007888	1 174 643	9 265,58
69	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,378	24 420	9 230,76
70	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (Костыль -4х40)	т	0,02572	356 509	9 169,41
71	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,55253	861	9 085,73
72	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3653	24 589	8 982,36
73	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,430192	1 590	8 634,01
74	261-103-0103	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	46	177	8 142
75	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,47504	5 434	8 015,37
76	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
77	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	11,232	654	7 345,73
78	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	55,736	121	6 744,06

1	2	3	4	5	6	7
79	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,844014	1 234	5 977,51
80	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2914	19 800	5 769,72
81	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,5056	2 171	5 439,66
82	241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные д-53х1,4 мм	м	4,14	1 261	5 220,54
83	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0045962	1 061 173	4 877,41
84	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6538034	7 006	4 580,55
85	261-107-0620	Скобы металлические	кг	21	203	4 263
86	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01285	278 998	3 585,12
87	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,052488	64 705	3 396,24
88	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1878	1 058	3 372,69
89	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,41	2 280	3 214,8
90	СТПРАЙС-ЛИСТ	Держатель для шин заземления	шт	25	128,31	3 207,75
91	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
92	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002745	1 022 666	2 807,22
93	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,53208	1 631	2 498,82
94	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,184	448	2 322,43
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	$м^3$	0,0208002	101 506	2 111,35
96	218-103-0201	Ветошь	кг	1,9084844	1 103	2 105,06
97	215-203-0301	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,024	82 757	1 986,17
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	$м^3$	0,0182	101 506	1 847,41

1	2	3	4	5	6	7
99	212-402-0109 *РСНБ РК 2022*	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	0,04386	39 879	1 749,09
100	217-505-0203	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 6 мм	$м^2$	1,2	1 369	1 642,8
101	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2896	5 671	1 642,32
102	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	408	1 632
103	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	12,2235	129	1 576,83
104	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0390006	35 772	1 395,13
105	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,56	301	1 372,56
106	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2816	4 837	1 362,1
107	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,464	853	1 248,79
108	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	10	123	1 230
109	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,234	5 090	1 191,06
110	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0047	246 580	1 158,93
111	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00144	780 472	1 123,88
112	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,468	2 383	1 115,24
113	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004485	236 989	1 062,9
114	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414 094	993,83
115	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0005176	1 910 643	988,95
116	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6796	1 438	977,26
117	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.	2	486	972
118	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,6592	1 387	914,31
119	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	5,4	164	885,6

1	2	3	4	5	6	7
120	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	$м^3$	0,0083594	103 765	867,41
121	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	0,0011596	699 733	811,41
122	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,74465	1 071	797,52
123	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,046224	16 436	759,74
124	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0214245	34 839	746,41
125	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,728	262	714,74
126	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,007025	98 056	688,84
127	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5617112	415	648,11
128	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	$м^3$	0,0061248	103 765	635,54
129	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,3549223	36	516,78
130	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8	605	484
131	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,714	607	433,4
132	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08694	4 702	408,79
133	222-529-0401	Уголок перфорированный оцинкованный	м	4	102	408
134	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,016	25 474	407,58
135	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006451	624 830	403,09
136	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,9108	435	396,2
137	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1428	2 250	321,3
138	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00045	680 949	306,43
139	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,56864	484	275,22
140	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	$м^3$	0,00288	82 757	238,34
141	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,173336	1 309	226,9

1	2	3	4	5	6	7
142	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,078	2 313	180,41
143	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,0602	170	180,23
144	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	$м^3$	0,001035	145 716	150,82
145	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2094	594	124,38
146	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3662	73	99,73
147	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0283	3 256	92,14
148	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014	602 024	84,28
149	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,013248	5 628	74,56
150	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	492	70,85
151	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001159	540 519	62,66
152	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1 729	43,22
153	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	32,58
154	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,22464	140	31,45
155	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000075	380 806	28,56
156	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013662	1 186	16,2
157	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0312	501	15,63
158	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0356	424	15,09
159	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00828	1 019	8,44
160	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01449	555	8,04
161	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002205	35 730	7,88
162	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63

1	2	3	4	5	6	7
163	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,004968	346	1,72
164	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
165	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
166	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
167	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000036	7 545	0,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 990 789**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	4	17 715 622	70 862 488
2	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.	2	3 885 597	7 771 194
3	ТПрайс-лист	Шит распределительный 0,4кВ (+ транспортные расходы)	компл	1	6 789 607,14	6 789 607,14
4	515-301-1103 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5	шт.	6	29 905	179 430
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**85 602 719**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**94 593 508,2**

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

Наименование стройки - Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе" г.Актобе.
Шифр стройки 18724800

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**122413,841**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	26746,665	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,081	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:				**122 413 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 518 179
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 118 912*
		машины и механизмы	тенге			9 628 209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 228 486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87 011 576
		перевозки	тенге			1 214 101
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 081		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**8 612 830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 966 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 909 958*
		машины и механизмы	тенге			3 431 082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*797 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 039
		перевозки	тенге			1 214 101
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 332		

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**	**3 048,93**	**549**	**1 673 863**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549	1 673 863
		в том числе оплата труда машинистов			115	350 627
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	95,7760381	17 487	1 674 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,7760381*	*3 663*	*350 828*
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**	**141,53**	**8 828**	**1 249 427**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	1 249 427
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	601 927
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	290,320489	4 304	1 249 539
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**	**3 190,46**	**133**	**424 331**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	424 331
		в том числе оплата труда машинистов			33	105 285
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	40,7262219	10 427	424 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,7262219*	*2 564*	*104 422*
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**	**2 151,879**	**133**	**286 200**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			133	286 200
		в том числе оплата труда машинистов			33	71 012
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	27,4687354	10 427	286 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4687354*	*2 564*	*70 430*
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**	**1 613,90925**	**93**	**150 094**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	150 094
		в том числе оплата труда машинистов			23	37 120
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	14,4390005	10 427	150 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4390005*	*2 564*	*37 022*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**537,96975**	**3 840**	**2 065 804**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 840	2 065 804
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	994 706
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	580,4155633	3 559	2 065 699
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 613,90925**	**611**	**986 099**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374	603 602
		в том числе оплата труда рабочих			180	290 504
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193,5077191	3 120	603 744
7.2		машины и механизмы			237	382 496
		в том числе оплата труда машинистов			75	121 043
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	47,0252808	8 056	378 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,0252808*	*2 564*	*120 573*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	188,1011231	18	3 386
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**	**1 038,581**	**480**	**498 519**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			35	36 350
		в том числе оплата труда рабочих			17	17 656
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,6588033	3 729	36 018
8.2		машины и механизмы			444	461 130
		в том числе оплата труда машинистов			96	99 704
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	6,4442913	15 150	97 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4442913*	*3 663*	*23 605*
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	20,7854331	17 487	363 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7854331*	*3 663*	*76 137*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 039
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	0,1038581	5 434	564
9	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**17 344,3027**	**70**	**1 214 101**
10	**6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**1 038,581**	**62**	**64 392**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11	11 424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5	5 193
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,115743	3 729	11 619
10.2		машины и механизмы			51	52 968
		в том числе оплата труда машинистов			12	12 463
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0806977	8 170	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0806977*	*2 564*	*207*
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	3,4123617	15 150	51 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4123617*	*3 663*	*12 499*
	Раздел 2.	**Узел трубопроводов ТК-1**				**1 968 282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 177*
		машины и механизмы	тенге			41 057
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 809 135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
11	**6303-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**49 124**	**98 248**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			31 847	63 694
		в том числе оплата труда рабочих			15 509	31 018
11.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,433	5 571	63 693
11.2		машины и механизмы			16 841	33 682
		в том числе оплата труда машинистов			3 870	7 740
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,7296	1 372	5 117
11.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,665	14 536	24 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,665*	*3 663*	*6 099*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,999	61	61
11.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5106	6 163	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5106*	*2 564*	*1 309*
11.2.5	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*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 945	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
11.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,777	99	77
11.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,068	5 628	383
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,58	555	322
11.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167

1	2	3	4	5	6	7
12	**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.**	**2**	**232 318**	**464 636**
13	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 885**	**17 770**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 472	14 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7 276
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 841	14 944
13.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	376	276
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 945	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 564*	*108*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2 216
13.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
13.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
13.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
14	**242-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40(дренаж)**	**шт.**	**2**	**17 214**	**34 428**
15	**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 (воздушник)**	**шт.**	**2**	**50 927**	**101 854**
16	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**8 178**	**32 712**
17	**Прайс-лист**	**Тройник переходник укороченный ответление Ст273х6/159х5/273х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2**	**361 989,69**	**723 979**
18	**241-407-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм укороченный**	**шт.**	**2**	**35 220**	**70 440**
19	**241-414-0109** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**4**	**48 612**	**194 448**
20	**241-408-0111** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм**	**комплект**	**4**	**22 998**	**91 992**
21	**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**	**2**	**9 747**	**19 494**
22	**6303-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 133 мм**	**км**	**0,003**	**6 306 083**	**18 918**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 212 713	12 638

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 051 034	6 153
22.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,22777	5 673	12 638
22.2		машины и механизмы			1 892 694	5 678
		в том числе оплата труда машинистов			398 366	1 195
22.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,78255	1 372	1 074
22.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,161505	14 536	2 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161505*	*3 663*	*592*
22.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0824175	61	5
22.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,0999	15 846	1 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*3 663*	*366*
22.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0412254	6 163	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412254*	*2 564*	*106*
22.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004995	12 389	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004995*	*3 663*	*2*
22.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,04995	8 056	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04995*	*2 564*	*128*
22.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007659	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007659*	*2 564*	*2*
22.3		материалы, изделия и конструкции			200 676	602
22.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000159	711 375	11
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,264	36	10
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,471	1 234	581
23	**241-402-0114** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**3**	**11 069**	**33 207**
24	**241-117-0424** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка стальная ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 791**	**5 582**
25	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы из стальных водогазопроводных труб, диаметр труб до 50 мм**	**км**	**0,003**	**1 875 358**	**5 626**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	4 865
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	2 369
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,84249	5 775	4 865
25.2		машины и механизмы			189 287	568
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	161
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0321012	12 218	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321012*	*3 064*	*98*
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	0,0029304	16 032	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029304*	*3 663*	*11*
25.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0275058	61	2
25.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003996	426	2
25.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0195138	6 163	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195138*	*2 564*	*50*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006327	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006327*	*2 564*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	193
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	$м^3$	0,00054	103 765	56
25.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
26	**241-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм (дренаж)**	**м**	**3**	**1 184**	**3 552**
27	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,004**	**1 528 508**	**6 114**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	5 908
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	2 876
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1988	4 928	5 908
27.2		машины и механизмы			23 558	94
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	31
27.2.1	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	0,0666	149	10
27.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0077256	6 163	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077256*	*2 564*	*20*
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015096	12 389	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015096*	*3 663*	*6*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022644	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*2 564*	*6*
27.3		материалы, изделия и конструкции			28 028	112
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00264	23 148	61
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	$м^3$	0,00024	103 765	25
27.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06288	415	26
28	**241-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами (дренаж)**	**м**	**4,032**	**2 857**	**11 519**
29	**6301-0201-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 40 мм(дренаж)**	**км**	**0,005**	**2 441 935**	**12 210**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			915 277	4 576

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			445 637	2 228
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,88245	5 186	4 576
29.2		машины и механизмы			50 785	254
		в том числе оплата труда машинистов			199	1
29.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1334775	1 829	244
29.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3000885	18	5
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003885	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003885*	*2 564*	*1*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 475 873	7 379
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	$м^3$	0,00125	145 716	182
29.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,1	435	479
29.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,8	1 058	6 136
29.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,105	4 702	494
29.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2
29.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00014	540 519	76
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00155	7 006	11
30	**6111-0501-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Жидко-керамическое теплоизоляционное покрытие для задвижек. Окраска огнезащитными составами.**	**$м^2$**	**1**	**1 079**	**1 079**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			995	995
		в том числе оплата труда рабочих			500	500
30.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1878	5 299	995
30.2		машины и механизмы			38	38
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00273	26	0
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000315*	*2 564*	*1*
30.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,1176	299	35
30.3		материалы, изделия и конструкции			46	46
30.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000015	151 769	2
30.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
31	**234-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический с антикоррозийными и антипиреновыми добавками, температура поверхности при нанесении от +5°С до +150°С, температура эксплуатации от -60°С до +200°С**	**л**	**0,8**	**2 552**	**2 042**
32	**1339-0201-0514** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков ультразвуковым методам, диаметр 273 мм, толщина стенки до 8 мм**	**стык**	**1**	**6 121**	**6 121**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			5 816	5 816
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	3 198
32.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	5 385	5 816
32.2		машины и механизмы			80	80
32.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,648	123	80
32.3		материалы, изделия и конструкции			225	225
32.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018	589 988	106
32.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46
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	**1339-0201-0510** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков ультразвуковым методам, диаметр 133 мм, толщина стенки до 8 мм**	**стык**	**1**	**4 879**	**4 879**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 653	4 653
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	2 559
33.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,864	5 385	4 653
33.2		машины и механизмы			53	53
33.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,432	123	53
33.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
33.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
33.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	192	29
33.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
33.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
34	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры под монометр**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
35	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2 870**	**5 740**
36	**241-227-0202** *РСНБ РК 2022*	**Гильза под термометр**	**шт.**	**2**	**91**	**182**
Раздел 3.		**Узел трубопроводов ТК-2**				**3 369 462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 771*
		машины и механизмы	тенге			92 510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 046 788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
37	**6303-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**49 124**	**98 248**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			31 847	63 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 509	31 018
37.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,433	5 571	63 693
37.2		машины и механизмы			16 841	33 682
		в том числе оплата труда машинистов			3 870	7 740
37.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,7296	1 372	5 117
37.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,665	14 536	24 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,665*	*3 663*	*6 099*
37.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,999	61	61
37.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5106	6 163	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5106*	*2 564*	*1 309*
37.2.5	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*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 945	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
37.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,777	99	77
37.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
37.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,068	5 628	383
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,58	555	322
37.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167
38	**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.**	**2**	**232 318**	**464 636**
39	**6303-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**70 825**	**141 650**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			45 327	90 654
		в том числе оплата труда рабочих			22 074	44 148
39.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2726	5 571	90 655
39.2		машины и механизмы			24 950	49 900
		в том числе оплата труда машинистов			5 834	11 668
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,7286	1 372	6 488
39.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,5752	14 536	37 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5752*	*3 663*	*9 433*
39.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,332	61	81
39.2.4	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*
39.2.5	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*
39.2.6	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*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8436	99	84
39.3		материалы, изделия и конструкции			548	1 096
39.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,086	5 628	484
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,64	555	355
39.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	278 998	257
40	**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.**	**2**	**361 036**	**722 072**
41	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**8 178**	**32 712**
42	**241-116-0313** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**11 978**	**47 912**
43	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**8 885**	**35 540**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 472	29 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	14 552
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,174	4 841	29 888
43.2		машины и механизмы			305	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47	376	553
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 945	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 564*	*215*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
43.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
43.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
43.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
44	**242-204-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50(дренаж)**	**шт.**	**4**	**21 568**	**86 272**
45	**242-302-0403** *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 25(воздушник)**	**шт.**	**2**	**54 058**	**108 116**
46	**Прайс-лист**	**Тройник переходник укороченный ответление Ст273х6/219х6/273х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2**	**407 349,88**	**814 700**
47	**241-407-0130** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм укороченный**	**шт.**	**2**	**62 177**	**124 354**
48	**241-414-0109** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**4**	**48 612**	**194 448**

1	2	3	4	5	6	7
49	**241-414-0109** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**4**	**48 612**	**194 448**
50	**241-408-0111** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм**	**комплект**	**5**	**22 998**	**114 990**
51	**6303-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 219 мм**	**км**	**0,003**	**6 866 078**	**20 598**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 514 971	13 545
		в том числе оплата труда рабочих			2 198 193	6 595
51.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38761	5 673	13 545
51.2		машины и механизмы			2 109 584	6 329
		в том числе оплата труда машинистов			452 840	1 359
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,82584	1 372	1 133
51.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1950714	14 536	2 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1950714*	*3 663*	*715*
51.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10989	61	7
51.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0999	15 846	1 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*3 663*	*366*
51.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,054945	6 163	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054945*	*2 564*	*141*
51.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	12 389	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*3 663*	*4*
51.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04995	8 056	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04995*	*2 564*	*128*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018315	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018315*	*2 564*	*5*
51.3		материалы, изделия и конструкции			241 523	725
51.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000303	711 375	22
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,504	36	18
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,555	1 234	685
52	**241-402-0119** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**3**	**21 558**	**64 674**
53	**241-117-0434** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка стальная ГОСТ 17380-2001 размерами 219х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**9 975**	**19 950**
54	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы из стальных электросварных труб, диаметр труб до 57 мм**	**км**	**0,003**	**1 875 358**	**5 626**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	4 865
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	2 369

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,84249	5 775	4 865
54.2		машины и механизмы			189 287	568
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	161
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0321012	12 218	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321012*	*3 064*	*98*
54.2.2	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*
54.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0275058	61	2
54.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003996	426	2
54.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0195138	6 163	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195138*	*2 564*	*50*
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006327	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006327*	*2 564*	*2*
54.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	193
54.3.1	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	$м^3$	0,00054	103 765	56
54.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
55	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (дренаж)**	**м**	**3**	**1 453**	**4 359**
56	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**4 408 364**	**17 633**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	5 908
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	2 876
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1988	4 928	5 908
56.2		машины и механизмы			23 558	94
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	31
56.2.1	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	0,0666	149	10
56.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0077256	6 163	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077256*	*2 564*	*20*
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015096	12 389	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015096*	*3 663*	*6*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022644	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*2 564*	*6*
56.3		материалы, изделия и конструкции			28 028	112
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00264	23 148	61

1	2	3	4	5	6	7
56.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	103 765	25
56.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06288	415	26
56.3.4	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	4,032	2 857	11 519
57	**6301-0201-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм(дренаж)**	**км**	**0,01**	**2 441 935**	**24 419**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			915 277	9 153
		в том числе оплата труда рабочих			445 637	4 456
57.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7649	5 186	9 153
57.2		машины и механизмы			50 785	508
		в том числе оплата труда машинистов			199	2
57.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,266955	1 829	488
57.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,600177	18	11
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000777	11 307	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000777*	*2 564*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 475 873	14 759
57.3.1	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	$м^3$	0,0025	145 716	364
57.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,2	435	957
57.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,6	1 058	12 273
57.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,21	4 702	987
57.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
57.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00028	540 519	151
57.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7 006	22
58	**6111-0501-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Жидко-керамическое теплоизоляционное покрытие для задвижек. Окраска огнезащитными составами.**	**$м^2$**	**2**	**1 079**	**2 158**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			995	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			500	1 000
58.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3756	5 299	1 990
58.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00546	26	0
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00063	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 564*	*2*
58.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,2352	299	70
58.3		материалы, изделия и конструкции			46	92

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00003	151 769	5
58.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
59	**234-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический с антикоррозийными и антипиреновыми добавками, температура поверхности при нанесении от +5°С до +150°С, температура эксплуатации от -60°С до +200°С**	**л**	**1,6**	**2 552**	**4 083**
60	**1339-0201-0514** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков ультразвуковым методам, диаметр 273 мм, толщина стенки до 8 мм**	**стык**	**1**	**6 121**	**6 121**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 816	5 816
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	3 198
60.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	5 385	5 816
60.2		машины и механизмы			80	80
60.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,648	123	80
60.3		материалы, изделия и конструкции			225	225
60.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018	589 988	106
60.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46
60.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
60.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
61	**1339-0201-0510** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков ультразвуковым методам, диаметр 133 мм, толщина стенки до 8 мм**	**стык**	**1**	**4 879**	**4 879**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 653	4 653
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	2 559
61.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,864	5 385	4 653
61.2		машины и механизмы			53	53
61.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,432	123	53
61.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
61.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
61.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	192	29
61.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
61.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
62	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры под монометр**	**шт.**	**4**	**755**	**3 020**
63	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**4**	**2 870**	**11 480**
64	**241-227-0202** *РСНБ РК 2022*	**Гильза под термометр**	**шт.**	**4**	**91**	**364**
	Раздел 4.	**Узел трубопроводов ТК-3**				**3 024 146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			231 684

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 166*
		машины и механизмы	тенге			82 298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 710 165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
65	**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:				
65.1		затраты на труд рабочих			31 847	127 388
		в том числе оплата труда рабочих			15 509	62 036
65.1.1	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
65.2		машины и механизмы			16 841	67 364
		в том числе оплата труда машинистов			3 870	15 480
65.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4592	1 372	10 234
65.2.2	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*
65.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,998	61	122
65.2.4	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*
65.2.5	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*
65.2.6	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*
65.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,554	99	154
65.3		материалы, изделия и конструкции			436	1 744
65.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,136	5 628	765
65.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16	555	644
65.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
66	**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**
67	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**8 885**	**35 540**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 472	29 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	14 552
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,174	4 841	29 888
67.2		машины и механизмы			305	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47	376	553

1	2	3	4	5	6	7
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 945	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 564*	*215*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
67.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
67.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
67.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
68	**242-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40(дренаж)**	**шт.**	**4**	**17 214**	**68 856**
69	**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 (воздушник)**	**шт.**	**4**	**50 927**	**203 708**
70	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**8 178**	**65 424**
71	**241-406-0509** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159х159 мм укороченный**	**шт.**	**4**	**161 017**	**644 068**
72	**241-407-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм укороченный**	**шт.**	**4**	**35 220**	**140 880**
73	**241-414-0109** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**8**	**48 612**	**388 896**
74	**241-408-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**8**	**11 482**	**91 856**
75	**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**
76	**6303-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 133 мм**	**км**	**0,006**	**6 306 083**	**37 836**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 212 713	25 276
		в том числе оплата труда рабочих			2 051 034	12 306
76.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,45554	5 673	25 276
76.2		машины и механизмы			1 892 694	11 356
		в том числе оплата труда машинистов			398 366	2 390
76.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5651	1 372	2 147
76.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,32301	14 536	4 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32301*	*3 663*	*1 183*
76.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,164835	61	10
76.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1998	15 846	3 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*3 663*	*732*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0824508	6 163	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824508*	*2 564*	*211*
76.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000999	12 389	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000999*	*3 663*	*4*
76.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0999	8 056	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
76.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015318	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015318*	*2 564*	*4*
76.3		материалы, изделия и конструкции			200 676	1 204
76.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000318	711 375	23
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,528	36	19
76.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,942	1 234	1 162
77	**241-402-0114** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**6**	**11 069**	**66 414**
78	**241-117-0424** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка стальная ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 791**	**11 164**
79	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы из стальных водогазопроводных труб, диаметр труб до 50 мм**	**км**	**0,008**	**1 875 358**	**15 003**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	12 974
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	6 318
79.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,24664	5 775	12 974
79.2		машины и механизмы			189 287	1 515
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	429
79.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0856032	12 218	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856032*	*3 064*	*262*
79.2.2	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	0,0078144	16 032	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078144*	*3 663*	*29*
79.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0733488	61	4
79.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010656	426	5
79.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0520368	6 163	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520368*	*2 564*	*133*
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016872	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016872*	*2 564*	*4*
79.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	514
79.3.1	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	$м^3$	0,00144	103 765	149
79.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365

1	2	3	4	5	6	7
80	**241-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм (дренаж)**	**м**	**8**	**1 184**	**9 472**
81	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**4 408 364**	**17 633**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	5 908
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	2 876
81.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1988	4 928	5 908
81.2		машины и механизмы			23 558	94
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	31
81.2.1	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	0,0666	149	10
81.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0077256	6 163	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077256*	*2 564*	*20*
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015096	12 389	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015096*	*3 663*	*6*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022644	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*2 564*	*6*
81.3		материалы, изделия и конструкции			28 028	112
81.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00264	23 148	61
81.3.2	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	$м^3$	0,00024	103 765	25
81.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06288	415	26
81.3.4	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	4,032	2 857	11 519
82	**6301-0201-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 40 мм(дренаж)**	**км**	**0,008**	**2 441 935**	**19 535**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			915 277	7 322
		в том числе оплата труда рабочих			445 637	3 565
82.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,41192	5 186	7 322
82.2		машины и механизмы			50 785	407
		в том числе оплата труда машинистов			199	2
82.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,213564	1 829	391
82.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4801416	18	9
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006216	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006216*	*2 564*	*2*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 475 873	11 807
82.3.1	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	$м^3$	0,002	145 716	291
82.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,76	435	766

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,28	1 058	9 818
82.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,168	4 702	790
82.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0096	346	3
82.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000224	540 519	121
82.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00248	7 006	17
83	**6111-0501-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Жидко-керамическое теплоизоляционное покрытие для задвижек. Окраска огнезащитными составами.**	**м^2**	**2**	**1 079**	**2 158**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			995	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			500	1 000
83.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3756	5 299	1 990
83.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00546	26	0
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00063	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 564*	*2*
83.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,2352	299	70
83.3		материалы, изделия и конструкции			46	92
83.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00003	151 769	5
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
84	**234-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический с антикоррозийными и антипиреновыми добавками, температура поверхности при нанесении от +5°С до +150°С, температура эксплуатации от -60°С до +200°С**	**л**	**1,6**	**2 552**	**4 083**
85	**1339-0201-0514** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков ультразвуковым методам, диаметр 273 мм, толщина стенки до 8 мм**	**стык**	**2**	**6 121**	**12 242**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 816	11 632
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	6 396
85.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 385	11 632
85.2		машины и механизмы			80	160
85.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,296	123	159
85.3		материалы, изделия и конструкции			225	450
85.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	589 988	212
85.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	0,48	192	92
85.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
85.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
86	**1339-0201-0510** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков ультразвуковым методам, диаметр 133 мм, толщина стенки до 8 мм**	**стык**	**2**	**4 879**	**9 758**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 653	9 306
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	5 118
86.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,728	5 385	9 305
86.2		машины и механизмы			53	106
86.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,864	123	106
86.3		материалы, изделия и конструкции			173	346
86.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	589 988	142
86.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,3	192	58
86.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
86.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
87	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры под монометр**	**шт.**	**4**	**755**	**3 020**
88	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**4**	**2 870**	**11 480**
89	**241-227-0202** *РСНБ РК 2022*	**Гильза под термометр**	**шт.**	**4**	**91**	**364**
	Раздел 5.	**Узел трубопроводов ТК-4**				**2 862 804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206 408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 860*
		машины и механизмы	тенге			70 942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 585 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
90	**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:				
90.1		затраты на труд рабочих			31 847	127 388
		в том числе оплата труда рабочих			15 509	62 036
90.1.1	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
90.2		машины и механизмы			16 841	67 364
		в том числе оплата труда машинистов			3 870	15 480
90.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4592	1 372	10 234
90.2.2	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*
90.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,998	61	122
90.2.4	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*
90.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888	12 389	1 100

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
90.2.6	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*
90.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,554	99	154
90.3		материалы, изделия и конструкции			436	1 744
90.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,136	5 628	765
90.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16	555	644
90.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	278 998	335
91	**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**
92	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**8 885**	**35 540**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 472	29 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	14 552
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,174	4 841	29 888
92.2		машины и механизмы			305	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47	376	553
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 945	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 564*	*215*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
92.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
92.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
92.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
93	**242-204-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40(дренаж)**	**шт.**	**4**	**17 214**	**68 856**
94	**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 (воздушник)**	**шт.**	**4**	**50 927**	**203 708**
95	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**8 178**	**65 424**
96	**241-406-0509** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159х159 мм укороченный**	**шт.**	**4**	**161 017**	**644 068**
97	**241-407-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм укороченный**	**шт.**	**4**	**35 220**	**140 880**

1	2	3	4	5	6	7
98	**241-414-0109** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**8**	**48 612**	**388 896**
99	**241-408-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**4**	**11 482**	**45 928**
100	**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**
101	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы из стальных водогазопроводных труб, диаметр труб до 50 мм**	**км**	**0,008**	**1 875 358**	**15 003**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	12 974
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	6 318
101.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,24664	5 775	12 974
101.2		машины и механизмы			189 287	1 515
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	429
101.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0856032	12 218	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856032*	*3 064*	*262*
101.2.2	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	0,0078144	16 032	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078144*	*3 663*	*29*
101.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0733488	61	4
101.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010656	426	5
101.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0520368	6 163	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520368*	*2 564*	*133*
101.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016872	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016872*	*2 564*	*4*
101.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	514
101.3.1	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	$м^3$	0,00144	103 765	149
101.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
102	**241-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм (дренаж)**	**м**	**8**	**1 184**	**9 472**
103	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**4 408 364**	**17 633**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	5 908
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	2 876
103.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1988	4 928	5 908
103.2		машины и механизмы			23 558	94
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	31

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	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	0,0666	149	10
103.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0077256	6 163	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077256*	*2 564*	*20*
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015096	12 389	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015096*	*3 663*	*6*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022644	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*2 564*	*6*
103.3		материалы, изделия и конструкции			28 028	112
103.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00264	23 148	61
103.3.2	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	$м^3$	0,00024	103 765	25
103.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06288	415	26
103.3.4	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	4,032	2 857	11 519
104	**6301-0201-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 40 мм(дренаж)**	**км**	**0,008**	**2 441 935**	**19 535**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			915 277	7 322
		в том числе оплата труда рабочих			445 637	3 565
104.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,41192	5 186	7 322
104.2		машины и механизмы			50 785	407
		в том числе оплата труда машинистов			199	2
104.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,213564	1 829	391
104.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4801416	18	9
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006216	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006216*	*2 564*	*2*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 475 873	11 807
104.3.1	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	$м^3$	0,002	145 716	291
104.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,76	435	766
104.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,28	1 058	9 818
104.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,168	4 702	790
104.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0096	346	3
104.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000224	540 519	121
104.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00248	7 006	17
105	**6111-0501-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Жидко-керамическое теплоизоляционное покрытие для задвижек. Окраска огнезащитными составами.**	**$м^2$**	**2**	**1 079**	**2 158**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			995	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			500	1 000

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3756	5 299	1 990
105.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00546	26	0
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00063	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 564*	*2*
105.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,2352	299	70
105.3		материалы, изделия и конструкции			46	92
105.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00003	151 769	5
105.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
106	**234-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический с антикоррозийными и антипиреновыми добавками, температура поверхности при нанесении от +5°С до +150°С, температура эксплуатации от -60°С до +200°С**	**л**	**1,6**	**2 552**	**4 083**
107	**1339-0201-0514** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков ультразвуковым методам, диаметр 273 мм, толщина стенки до 8 мм**	**стык**	**2**	**6 121**	**12 242**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 816	11 632
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	6 396
107.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 385	11 632
107.2		машины и механизмы			80	160
107.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,296	123	159
107.3		материалы, изделия и конструкции			225	450
107.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	589 988	212
107.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,48	192	92
107.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
107.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
108	**1339-0201-0510** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков ультразвуковым методам, диаметр 133 мм, толщина стенки до 8 мм**	**стык**	**2**	**4 879**	**9 758**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 653	9 306
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	5 118
108.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,728	5 385	9 305
108.2		машины и механизмы			53	106
108.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,864	123	106
108.3		материалы, изделия и конструкции			173	346
108.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	589 988	142
108.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,3	192	58
108.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15

1	2	3	4	5	6	7
108.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
109	**261-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Штуцеры под монометр**	**шт.**	**4**	**755**	**3 020**
110	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**4**	**2 870**	**11 480**
111	**241-227-0202** *РСНБ РК 2022*	**Гильза под термометр**	**шт.**	**4**	**91**	**364**
	Раздел 6.	**Сильфонный компенсатор (СК-1,СК-2)**				**5 195 456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362 934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177 448*
		машины и механизмы	тенге			203 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 629 325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
112	**6303-0105-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 273 мм**	**шт.**	**4**	**120 180**	**480 720**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			74 380	297 520
		в том числе оплата труда рабочих			36 216	144 864
112.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,616	5 878	297 521
112.2		машины и механизмы			44 616	178 464
		в том числе оплата труда машинистов			10 266	41 064
112.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,65	1 372	22 844
112.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,6348	14 536	140 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6348*	*3 663*	*35 292*
112.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,33	61	203
112.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6872	6 163	10 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6872*	*2 564*	*4 326*
112.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1776	12 389	2 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*3 663*	*651*
112.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3108	7 945	2 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3108*	*2 564*	*797*
112.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9748	99	295
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	4 736
112.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,44	5 628	2 476
112.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,24	555	1 243
112.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00364	278 998	1 016
113	**242-403-0408** *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 273**	**шт.**	**4**	**1 018 669**	**4 074 676**

1	2	3	4	5	6	7
114	**241-412-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**8**	**26 906**	**215 248**
115	**6303-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 273 мм**	**км**	**0,01**	**8 155 015**	**81 550**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 378 200	53 782
		в том числе оплата труда рабочих			2 618 787	26 188
115.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3129	5 775	53 782
115.2		машины и механизмы			2 457 301	24 573
		в том числе оплата труда машинистов			522 684	5 227
115.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4077	1 372	4 675
115.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,759573	14 536	11 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,759573*	*3 663*	*2 782*
115.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,457875	61	28
115.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,36408	15 846	5 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36408*	*3 663*	*1 334*
115.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,228993	6 163	1 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228993*	*2 564*	*587*
115.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003441	12 389	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003441*	*3 663*	*13*
115.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,19425	8 056	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19425*	*2 564*	*498*
115.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005106	7 945	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005106*	*2 564*	*13*
115.3		материалы, изделия и конструкции			319 514	3 195
115.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00016	711 375	114
115.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,64	36	95
115.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,42	1 234	2 986
116	**241-402-0121** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**10**	**33 102**	**331 020**
117	**1339-0201-0514** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 273 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**6 121**	**12 242**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 816	11 632
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	6 396
117.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 385	11 632

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			80	160
117.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,296	123	159
117.3		материалы, изделия и конструкции			225	450
117.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	589 988	212
117.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,48	192	92
117.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
117.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
Раздел 7.		**Сильфонный компенсатор (СК-3,СК-4)**				**2 172 343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177 489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 003*
		машины и механизмы	тенге			94 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 900 745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
118	**6303-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 159 мм**	**шт.**	**4**	**50 719**	**202 876**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			31 514	126 056
		в том числе оплата труда рабочих			15 344	61 376
118.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4452	5 878	126 055
118.2		машины и механизмы			18 769	75 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 358	17 432
118.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4592	1 372	10 234
118.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,8628	14 536	56 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8628*	*3 663*	*14 149*
118.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,998	61	122
118.2.4	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*
118.2.5	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*
118.2.6	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*
118.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1988	99	119
118.3		материалы, изделия и конструкции			436	1 744
118.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,152	5 628	855
118.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88	555	488
118.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	278 998	402

1	2	3	4	5	6	7
119	**242-403-0406** ***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 159**	**шт.**	**4**	**424 811**	**1 699 244**
120	**241-412-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**8**	**8 313**	**66 504**
121	**6303-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 159 мм**	**км**	**0,01**	**6 306 083**	**63 061**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4 212 713	42 127
		в том числе оплата труда рабочих			2 051 034	20 510
121.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4259	5 673	42 127
121.2		машины и механизмы			1 892 694	18 927
		в том числе оплата труда машинистов			398 366	3 984
121.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6085	1 372	3 579
121.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,53835	14 536	7 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53835*	*3 663*	*1 972*
121.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,274725	61	17
121.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,333	15 846	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333*	*3 663*	*1 220*
121.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,137418	6 163	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137418*	*2 564*	*352*
121.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001665	12 389	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*3 663*	*6*
121.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1665	8 056	1 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 564*	*427*
121.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002553	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002553*	*2 564*	*7*
121.3		материалы, изделия и конструкции			200 676	2 007
121.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000053	711 375	38
121.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,88	36	32
121.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,57	1 234	1 937
122	**241-402-0116** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**10**	**13 090**	**130 900**
123	**1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 159 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:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 653	9 306

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	5 118
123.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,728	5 385	9 305
123.2		машины и механизмы			53	106
123.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,864	123	106
123.3		материалы, изделия и конструкции			173	346
123.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	589 988	142
123.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,3	192	58
123.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
123.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
Раздел 8.		**Газонепроницаемый узел ввода теплосети д=125мм (2шт)**				**216 469**
		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		
124	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,0084**	**234 385**	**1 969**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			103 996	874
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	435
124.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20979	4 164	874
124.2		машины и механизмы			3 247	28
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	9
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021445	26	0
124.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0030769	178	1
124.2.3	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*
124.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	1 068
124.3.1	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
124.3.2	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
124.3.3	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
124.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01218	264	3
124.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000217	106 532	2
124.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,063	1 092	69
124.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0252	861	22
124.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000026	624 830	16

1	2	3	4	5	6	7
124.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000253	1 174 643	30
125	**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:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	49 146
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	23 929
125.1.1	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
125.2		машины и механизмы			1 268 508	28 542
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	7 189
125.2.1	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*
125.2.2	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*
125.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	14 387
125.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0225	449 705	10 118
125.3.2	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
126	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,24**	**8 097**	**1 943**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			4 642	1 114
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	555
126.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,258408	4 311	1 114
126.2		машины и механизмы			3 012	723
		в том числе оплата труда машинистов			580	139
126.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0155311	83	1
126.2.2	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*
126.2.3	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*
126.2.4	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*
126.2.5	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*
126.3		материалы, изделия и конструкции			443	106
126.3.1	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
126.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000024	64 705	2
126.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001752	36	0
126.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00864	4 684	40
126.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0048	861	4

1	2	3	4	5	6	7
126.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0072	7 006	50
127	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2448**	**25 003**	**6 121**
128	**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:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 260	17 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	8 296
128.1.1	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
128.2		машины и механизмы			45	180
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
128.2.1	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*
128.2.2	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*
128.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5036	99	149
128.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02814	25	1
128.3		материалы, изделия и конструкции			87	348
128.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
128.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0244	5 628	137
128.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0268	555	15
128.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
128.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	144
129	**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**
130	**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:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 069	1 719
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	864
130.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,379848	4 524	1 718
130.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
130.2.1	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*
130.2.2	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*
130.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
130.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01512	986	15
130.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00168	1 103	2

1	2	3	4	5	6	7
131	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13776**	**767**	**106**
132	**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:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 943	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			967	2 166
132.1.1	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
132.2		машины и механизмы			18	41
		в том числе оплата труда машинистов			3	7
132.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,021383	202	4
132.2.2	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*
132.2.3	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*
132.3		материалы, изделия и конструкции			3 621	8 111
132.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00448	19 800	89
132.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5824	557	324
132.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,9216	1 112	7 697
133	**235-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**5,152**	**264**	**1 360**
134	**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:				
134.1		затраты на труд рабочих			503	1 127
		в том числе оплата труда рабочих			250	560
134.1.1	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
134.2		машины и механизмы			10	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
134.2.1	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*
134.2.2	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*
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 718	3 848
134.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,4608	1 112	3 848
135	**235-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**2,576**	**264**	**680**
136	**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:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 996	47 984
		в том числе оплата труда рабочих			5 841	23 364
136.1.1	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
136.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	15 192
136.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,12	799	2 493
136.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	182 831	1 112
136.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11 587
	Раздел 9.	**Трубопроводы и арматура**				**38 081 574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 806 130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 346 785*
		машины и механизмы	тенге			2 134 985
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*452 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 140 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	973		
137	**6303-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 273 мм**	**км**	**0,534**	**8 155 015**	**4 354 778**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 378 200	2 871 959
		в том числе оплата труда рабочих			2 618 787	1 398 432
137.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	497,30886	5 775	2 871 959
137.2		машины и механизмы			2 457 301	1 312 198
		в том числе оплата труда машинистов			522 684	279 113
137.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	181,97118	1 372	249 664
137.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	40,5611982	14 536	589 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,5611982*	*3 663*	*148 576*
137.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,450525	61	1 491
137.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	19,441872	15 846	308 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,441872*	*3 663*	*71 216*
137.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,2282262	6 163	75 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2282262*	*2 564*	*31 353*
137.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1837494	12 389	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837494*	*3 663*	*673*
137.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,37295	8 056	83 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,37295*	*2 564*	*26 596*
137.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2726604	7 945	2 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2726604*	*2 564*	*699*
137.3		материалы, изделия и конструкции			319 514	170 620

1	2	3	4	5	6	7
137.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,008544	711 375	6 078
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	140,976	36	5 075
137.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	129,228	1 234	159 467
138	**241-402-0121** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**534**	**33 102**	**17 676 468**
139	**6303-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 159 мм**	**км**	**0,398**	**6 306 083**	**2 509 821**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 212 713	1 676 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 051 034	816 312
139.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	295,55082	5 673	1 676 660
139.2		машины и механизмы			1 892 694	753 293
		в том числе оплата труда машинистов			398 366	158 550
139.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	103,8183	1 372	142 439
139.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	21,42633	14 536	311 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,42633*	*3 663*	*78 485*
139.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,934055	61	667
139.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	13,2534	15 846	210 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2534*	*3 663*	*48 547*
139.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,4692364	6 163	33 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4692364*	*2 564*	*14 023*
139.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066267	12 389	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066267*	*3 663*	*243*
139.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,6267	8 056	53 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6267*	*2 564*	*16 991*
139.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1016094	7 945	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1016094*	*2 564*	*261*
139.3		материалы, изделия и конструкции			200 676	79 869
139.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0021094	711 375	1 501
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,024	36	1 261
139.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	62,486	1 234	77 108
140	**241-402-0116** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**398**	**13 090**	**5 209 820**
141	**6303-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 133 мм**	**км**	**0,036**	**6 306 083**	**227 019**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 212 713	151 658
		в том числе оплата труда рабочих			2 051 034	73 837

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,73324	5 673	151 658
141.2		машины и механизмы			1 892 694	68 137
		в том числе оплата труда машинистов			398 366	14 341
141.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,3906	1 372	12 884
141.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,93806	14 536	28 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93806*	*3 663*	*7 099*
141.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,98901	61	60
141.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,1988	15 846	18 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*3 663*	*4 391*
141.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4947048	6 163	3 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4947048*	*2 564*	*1 268*
141.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005994	12 389	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*3 663*	*22*
141.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5994	8 056	4 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5994*	*2 564*	*1 537*
141.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091908	7 945	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091908*	*2 564*	*24*
141.3		материалы, изделия и конструкции			200 676	7 224
141.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001908	711 375	136
141.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,168	36	114
141.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,652	1 234	6 975
142	**241-402-0114** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**36**	**11 069**	**398 484**
143	**241-405-0109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**66 045**	**132 090**
144	**241-411-0111** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1**	**шт.**	**6**	**368 095**	**2 208 570**
145	**241-411-0109** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1**	**шт.**	**6**	**139 243**	**835 458**
146	**241-414-0111** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**2**	**100 488**	**200 976**
147	**241-414-0108** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**4**	**40 341**	**161 364**
148	**241-408-0111** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм**	**комплект**	**44**	**22 998**	**1 011 912**

1	2	3	4	5	6	7
149	**241-408-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**32**	**11 482**	**367 424**
150	**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**
151	**241-412-0111** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**74**	**26 906**	**1 991 044**
152	**241-412-0109** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**72**	**8 313**	**598 536**
153	**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.**	**6**	**7 930**	**47 580**
154	**1339-0201-0514** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 273 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**11**	**6 121**	**67 331**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 816	63 976
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	35 178
154.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,88	5 385	63 974
154.2		машины и механизмы			80	880
154.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7,128	123	877
154.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 475
154.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00198	589 988	1 168
154.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,64	192	507
154.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,11	740	81
154.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0066	110 645	730
155	**1339-0201-0510** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**8**	**4 879**	**39 032**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 653	37 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	20 472
155.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,912	5 385	37 221
155.2		машины и механизмы			53	424
155.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,456	123	425
155.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 384
155.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00096	589 988	566
155.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,2	192	230
155.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59

1	2	3	4	5	6	7
155.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
156	**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**	**1**	**4 879**	**4 879**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			4 653	4 653
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	2 559
156.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,864	5 385	4 653
156.2		машины и механизмы			53	53
156.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,432	123	53
156.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
156.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
156.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	192	29
156.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
156.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
	Раздел 10.	**Система ОДК**				**698 166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 941*
		машины и механизмы	тенге			25 429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 523*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			475 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
157	**6125-1003-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 300 мм**	**шт.**	**3**	**74 084**	**222 252**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			59 013	177 039
		в том числе оплата труда рабочих			32 448	97 344
157.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,36	3 903	177 040
157.2		машины и механизмы			8 329	24 987
		в том числе оплата труда машинистов			2 489	7 467
157.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1988	12 897	15 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*3 663*	*4 391*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1988	7 945	9 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*2 564*	*3 074*
157.3		материалы, изделия и конструкции			6 742	20 226
157.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,021	954 056	20 035
157.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,129	1 403	181
157.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	975	12

1	2	3	4	5	6	7
158	**245-403-0201** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**2**	**20 944**	**41 888**
159	**245-403-0207** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**1**	**33 571**	**33 571**
160	**241-207-1703** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм (гофрошланг)**	**м**	**15**	**204**	**3 060**
161	**261-107-0621** *РСНБ РК 2022*	**Скобы металлические для монтажа**	**кг**	**1,2**	**166**	**199**
162	**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:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 380	5 520
		в том числе оплата труда рабочих			672	2 688
162.1.1	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
162.2		машины и механизмы			30	120
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
162.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011544	7 945	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011544*	*2 564*	*30*
162.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,184148	25	30
162.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
162.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
162.3.2	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	4	84 593	338 372
163	**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:				
163.1		затраты на труд рабочих			8 163	8 163
		в том числе оплата труда рабочих			3 975	3 975
163.1.1	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
163.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
163.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,30858	481	148
163.2.2	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*
163.3		материалы, изделия и конструкции			11 630	11 630
163.3.1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	2 904	11 616
163.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
164	**243-906-2102** *РСНБ РК 2022*	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**14 120**	**14 120**
165	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			6 025	6 025
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	2 934
165.1.1	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
165.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
165.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,184815	481	89
165.2.2	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*
165.3		материалы, изделия и конструкции			554	554
165.3.1	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	54	540
165.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
166	**243-906-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**12 314**	**12 314**
Отдел 1.		**Тепловые сети. Конструкции железобетонные**				**56 212 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 098 569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 043 634*
		машины и механизмы	тенге			3 423 061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*831 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 648 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 420		
Раздел 11.		**Канал КЛ 120х60-8- 267м**				**14 742 299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 361 114
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 178 254*
		машины и механизмы	тенге			852 127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*225 423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 502 127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	597		
167	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**50,196**	**17 701**	**888 519**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			12 304	617 612
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	310 312
167.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,590342	3 919	617 597
167.2		машины и механизмы			2 819	141 502
		в том числе оплата труда машинистов			807	40 508
167.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,216464	11 307	47 676

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,216464*	*2 564*	*10 811*
167.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,595276	8 056	93 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,595276*	*2 564*	*29 730*
167.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,190552	18	417
167.3		материалы, изделия и конструкции			5	251
167.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,5294	36	271
167.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	56,21952	2 297	129 136
168	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**94,83**	**35 969**	**3 410 940**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			17 812	1 689 112
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	840 858
168.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	350,520129	4 819	1 689 157
168.2		машины и механизмы			7 020	665 707
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	176 479
168.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	49,472811	10 583	523 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,472811*	*3 064*	*151 585*
168.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	55,4095483	1 105	61 228
168.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3262571	12 389	41 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3262571*	*3 663*	*12 184*
168.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9893856	7 945	39 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9893856*	*2 564*	*12 793*
168.3		материалы, изделия и конструкции			11 137	1 056 122
168.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,18109	23 148	50 488
168.3.2	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	0,246558	101 506	25 027
168.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,22422	275 892	889 537
168.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,415	861	40 824
168.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	161,211	312	50 298
169	**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**	**58,86**	**103 452**	**6 089 185**
170	**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**	**35,97**	**108 505**	**3 902 925**
171	**техн.часть**	**Надбавка на сульфастойкость**	**тенге**	**94,83**	**284**	**26 932**
172	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опорные подушки.Монтаж**	**шт.**	**74**	**1 606**	**118 844**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			735	54 390
		в том числе оплата труда рабочих			366	27 084
172.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1434	4 481	54 415

1	2	3	4	5	6	7
172.2		машины и механизмы			607	44 918
		в том числе оплата труда машинистов			114	8 436
172.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,277386	13 712	44 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,277386*	*2 564*	*8 403*
172.3		материалы, изделия и конструкции			264	19 536
172.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8436	23 148	19 528
173	**225-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**74**	**4 121**	**304 954**
	Раздел 12.	**Гидроизоляция канала КЛ 120х60-8**				**4 971 052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 930 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 472 847*
		машины и механизмы	тенге			204 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 835 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	664		
174	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**528,66**	**1 470**	**777 130**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 387	733 251
		в том числе оплата труда рабочих			697	368 476
174.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,613108	3 711	733 342
174.2		машины и механизмы			82	43 350
		в том числе оплата труда машинистов			29	15 331
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0496811	5 923	41 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0496811*	*2 146*	*15 129*
174.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	50,3469351	35	1 762
174.3		материалы, изделия и конструкции			1	529
174.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,5031	36	666
175	**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**	**$м^2$**	**1 057,32**	**31**	**32 777**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			17	17 974
		в том числе оплата труда рабочих			9	9 516
175.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,863672	3 711	18 049
175.2		машины и механизмы			14	14 803
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 287
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3313906	5 923	13 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3313906*	*2 146*	*5 003*
175.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,7563152	35	901

1	2	3	4	5	6	7
176	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**528,66**	**5 129**	**2 711 497**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			2 716	1 435 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	721 621
176.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	230,918688	6 219	1 436 083
176.2		машины и механизмы			168	88 814
		в том числе оплата труда машинистов			25	13 216
176.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	33,30558	33	1 099
176.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	44,6849865	1 105	49 377
176.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1648627	5 923	12 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1648627*	*2 146*	*4 646*
176.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2750487	7 945	26 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2750487*	*2 564*	*8 397*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 245	1 186 842
176.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,8291636	275 892	504 652
176.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0740124	187 771	13 897
176.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	502,227	1 111	557 974
176.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,2212046	88 056	107 534
176.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,6433	1 103	2 916
177	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**592,0992**	**435**	**257 563**
178	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**528,66**	**1 455**	**769 200**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 373	725 850
		в том числе оплата труда рабочих			690	364 775
178.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	203,164038	3 574	726 108
178.2		машины и механизмы			81	42 821
		в том числе оплата труда машинистов			29	15 331
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0496811	5 923	41 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0496811*	*2 146*	*15 129*
178.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,089371	35	913
178.3		материалы, изделия и конструкции			1	529
178.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,5031	36	666
179	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**10,784664**	**24 115**	**260 072**
180	**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**	**1 057,32**	**31**	**32 777**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			17	17 974
		в том числе оплата труда рабочих			8	8 459

1	2	3	4	5	6	7
180.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,863672	3 574	17 383
180.2		машины и механизмы			14	14 803
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 287
180.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3313906	5 923	13 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3313906*	*2 146*	*5 003*
180.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,7563152	35	901
181	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**5,392332**	**24 115**	**130 036**
	Раздел 13.	**Неподвижная опора 120х60-8 =3шт**				**344 860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 367*
		машины и механизмы	тенге			29 606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			228 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
182	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Днище из сульфатостойкого бетона В10.Устройство**	**м^3**	**0,21**	**8 097**	**1 700**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4 642	975
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	485
182.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,226107	4 311	975
182.2		машины и механизмы			3 012	633
		в том числе оплата труда машинистов			580	122
182.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0135897	83	1
182.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0435431	13 712	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435431*	*2 564*	*112*
182.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006294	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006294*	*2 564*	*2*
182.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011422	12 389	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011422*	*3 663*	*4*
182.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001655	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001655*	*2 564*	*4*
182.3		материалы, изделия и конструкции			443	93
182.3.1	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	0,000084	101 506	9
182.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000021	64 705	1
182.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001533	36	0
182.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,00756	4 684	35
182.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0042	861	4

1	2	3	4	5	6	7
182.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0063	7 006	44
183	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,2142**	**24 450**	**5 237**
184	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стенки из сульфатостойкого бетона В15.Устройство**	**м^3**	**1,086**	**21 455**	**23 300**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			15 220	16 529
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	8 230
184.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6887076	4 481	16 529
184.2		машины и механизмы			3 322	3 608
		в том числе оплата труда машинистов			670	728
184.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2195143	83	18
184.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2266265	13 712	3 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266265*	*2 564*	*581*
184.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032547	11 307	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032547*	*2 564*	*8*
184.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0184435	12 389	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184435*	*3 663*	*68*
184.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273639	7 945	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273639*	*2 564*	*70*
184.3		материалы, изделия и конструкции			2 913	3 164
184.3.1	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	0,0007602	103 765	79
184.3.2	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	0,0093396	101 506	948
184.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002824	64 705	18
184.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000543	954 056	518
184.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0008362	36	0
184.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4344	2 758	1 198
184.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46698	861	402
185	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,10772**	**25 374**	**28 107**
186	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плита П11д-8.Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**18 396**	**55 188**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			8 042	24 126
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	12 009
186.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0949	4 735	24 124
186.2		машины и механизмы			3 175	9 525
		в том числе оплата труда машинистов			822	2 466
186.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,57609	12 631	7 277

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57609*	*3 064*	*1 765*
186.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,198468	376	75
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273393	7 945	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273393*	*2 564*	*701*
186.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	21 537
186.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,471	25 003	11 776
186.3.2	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	0,0039	1 194 589	4 659
186.3.3	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	$м^3$	0,02208	101 506	2 241
186.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	2,52	121	305
186.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000135	1 022 666	138
186.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274 757	165
186.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,05	2 146	2 253
187	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П11д-8)**	**$м^3$**	**0,33**	**108 505**	**35 807**
188	**1107-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки Б-3.Монтаж**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**10 840**	**65 040**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			7 582	45 492
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	22 644
188.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1242	4 986	45 493
188.2		машины и механизмы			2 640	15 840
		в том числе оплата труда машинистов			763	4 578
188.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2654	10 583	13 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2654*	*3 064*	*3 877*
188.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,738594	376	278
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27306	7 945	2 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27306*	*2 564*	*700*
188.3		материалы, изделия и конструкции			618	3 708
188.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,042	25 003	1 050
188.3.2	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	$м^3$	0,015	101 506	1 523
188.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000504	1 022 666	515
188.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	274 757	330
188.3.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,3	605	182
188.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
188.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16

1	2	3	4	5	6	7
189	**222-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость балки Б-3**	**м^3**	**0,84**	**154 939**	**130 149**
190	**техн.часть**	**Надбавка сульфатостойкость**	**тенге**	**1,17**	**284**	**332**
	Раздел 14.	**Наращивание стенок лотка 120х60-8**				**237 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 471*
		машины и механизмы	тенге			9 897
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
191	**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**	**1,9**	**25 115**	**47 718**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			18 470	35 093
		в том числе оплата труда рабочих			9 195	17 471
191.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,14074	4 311	35 095
191.2		машины и механизмы			5 209	9 897
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	2 749
191.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,92796	83	77
191.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,82251	10 583	8 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82251*	*3 064*	*2 520*
191.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9920736	376	373
191.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0305805	12 389	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305805*	*3 663*	*112*
191.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459762	7 945	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459762*	*2 564*	*118*
191.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	2 729
191.3.1	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	0,00247	101 506	251
191.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000893	64 705	58
191.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000551	954 056	526
191.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00114	278 998	318
191.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002679	36	0
191.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,2147	2 758	592
191.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1438	861	985
192	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,9285**	**25 374**	**48 934**
193	**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**	**0,4516**	**311 690**	**140 759**
	Раздел 15.	**Канал КЛ90х45-8 (198,8м)**				**7 522 109**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 276 075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*637 018*
		машины и механизмы	тенге			464 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121 386*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 767 974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
194	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**31,0128**	**17 701**	**548 958**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			12 304	381 581
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	191 721
194.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,3646856	3 919	381 572
194.2		машины и механизмы			2 819	87 425
		в том числе оплата труда машинистов			807	25 027
194.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6050752	11 307	29 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6050752*	*2 564*	*6 679*
194.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,1639568	8 056	57 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1639568*	*2 564*	*18 368*
194.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,3279136	18	258
194.3		материалы, изделия и конструкции			5	155
194.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,65192	36	167
194.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	34,734336	2 297	79 785
195	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**47**	**35 969**	**1 690 543**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			17 812	837 164
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	416 749
195.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	173,7261	4 819	837 186
195.2		машины и механизмы			7 020	329 940
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	87 467
195.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	24,5199	10 583	259 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5199*	*3 064*	*75 129*
195.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,462288	1 105	30 346
195.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,648572	12 389	20 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,648572*	*3 663*	*6 039*
195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,472858	7 945	19 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,472858*	*2 564*	*6 340*
195.3		материалы, изделия и конструкции			11 137	523 439
195.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,081	23 148	25 023

1	2	3	4	5	6	7
195.3.2	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	$м^3$	0,1222	101 506	12 404
195.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,598	275 892	440 875
195.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,5	861	20 234
195.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	79,9	312	24 929
196	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012(Л6-8,Л6д-8)**	**$м^3$**	**26,39**	**103 452**	**2 730 098**
197	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8-8,П8д-8)**	**$м^3$**	**20,61**	**108 505**	**2 236 288**
198	**техн.часть**	**Надбавка на сульфастойкость**	**тенге**	**47**	**284**	**13 348**
199	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опорные подушки.Монтаж**	**шт.**	**78**	**1 606**	**125 268**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			735	57 330
		в том числе оплата труда рабочих			366	28 548
199.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7998	4 481	57 356
199.2		машины и механизмы			607	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			114	8 892
199.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,454542	13 712	47 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,454542*	*2 564*	*8 857*
199.3		материалы, изделия и конструкции			264	20 592
199.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8892	23 148	20 583
200	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2(общий на КЛ90х45-8)**	**шт.**	**78**	**2 277**	**177 606**
	Раздел 16.	**Гидроизоляция канала КЛ90х45-8**				**3 364 801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 829 564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*919 403*
		машины и механизмы	тенге			127 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 407 523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
201	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**330,008**	**1 999**	**659 686**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 387	457 721
		в том числе оплата труда рабочих			697	230 016
201.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,3569904	3 711	457 778
201.2		машины и механизмы			82	27 060
		в том числе оплата труда машинистов			29	9 570

1	2	3	4	5	6	7
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4006567	5 923	26 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4006567*	*2 146*	*9 444*
201.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31,4283119	35	1 100
201.3		материалы, изделия и конструкции			1	330
201.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,55028	36	416
201.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,7321632	25 927	174 545
202	**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**	**$м^2$**	**660,016**	**163**	**107 583**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			17	11 220
		в том числе оплата труда рабочих			9	5 940
202.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0360736	3 711	11 267
202.2		машины и механизмы			14	9 240
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 300
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4553353	5 923	8 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4553353*	*2 146*	*3 123*
202.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,0779898	35	563
202.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,3660816	25 927	87 272
203	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**330,008**	**5 129**	**1 692 611**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			2 716	896 302
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	450 461
203.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144,1474944	6 219	896 453
203.2		машины и механизмы			168	55 441
		в том числе оплата труда машинистов			25	8 250
203.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	20,790504	33	686
203.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,8939262	1 105	30 823
203.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3513828	5 923	8 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3513828*	*2 146*	*2 900*
203.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0443996	7 945	16 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0443996*	*2 564*	*5 242*
203.3		материалы, изделия и конструкции			2 245	740 868
203.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1418277	275 892	315 021
203.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0462011	187 771	8 675
203.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	313,5076	1 111	348 307
203.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,7623185	88 056	67 127
203.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,65004	1 103	1 820
204	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**369,60896**	**435**	**160 780**

1	2	3	4	5	6	7
205	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**330,008**	**1 455**	**480 162**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			1 373	453 101
		в том числе оплата труда рабочих			690	227 706
205.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,8220744	3 574	453 262
205.2		машины и механизмы			81	26 730
		в том числе оплата труда машинистов			29	9 570
205.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4006567	5 923	26 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4006567*	*2 146*	*9 444*
205.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,2858948	35	570
205.3		материалы, изделия и конструкции			1	330
205.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,55028	36	416
206	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,7321632**	**24 115**	**162 346**
207	**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**	**660,016**	**31**	**20 460**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			17	11 220
		в том числе оплата труда рабочих			8	5 280
207.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0360736	3 574	10 851
207.2		машины и механизмы			14	9 240
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 300
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4553353	5 923	8 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4553353*	*2 146*	*3 123*
207.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,0779898	35	563
208	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,3660816**	**24 115**	**81 173**
Раздел 17.		**Угол поворота УПК90х45-8(1шт)**				**263 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 270*
		машины и механизмы	тенге			16 353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199 928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
209	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**0,83**	**15 128**	**12 556**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			12 304	10 212
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	5 131

1	2	3	4	5	6	7
209.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,605785	3 919	10 212
209.2		машины и механизмы			2 819	2 340
		в том числе оплата труда машинистов			807	670
209.2.1	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*
209.2.2	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*
209.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,38346	18	7
209.3		материалы, изделия и конструкции			5	4
209.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1245	36	4
210	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,9296**	**2 297**	**2 135**
211	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**1,62**	**35 969**	**58 270**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			17 812	28 855
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	14 365
211.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,988006	4 819	28 856
211.2		машины и механизмы			7 020	11 373
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	3 015
211.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,845154	10 583	8 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,845154*	*3 064*	*2 590*
211.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9465725	1 105	1 046
211.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0568231	12 389	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568231*	*3 663*	*208*
211.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0852347	7 945	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852347*	*2 564*	*219*
211.3		материалы, изделия и конструкции			11 137	18 042
211.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03726	23 148	862
211.3.2	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	$м^3$	0,004212	101 506	428
211.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05508	275 892	15 196
211.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,81	861	697
211.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,754	312	859
212	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012(ЛУ6-8)**	**$м^3$**	**0,87**	**103 452**	**90 003**
213	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8-8,П8д-8,П11д-8)**	**$м^3$**	**0,75**	**108 505**	**81 379**
214	**1107-0104-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Балки перекрытий массой до 1 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**10 840**	**10 840**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			7 582	7 582
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	3 774
214.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5207	4 986	7 582
214.2		машины и механизмы			2 640	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			763	763
214.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2109	10 583	2 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*3 064*	*646*
214.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,123099	376	46
214.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04551	7 945	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04551*	*2 564*	*117*
214.3		материалы, изделия и конструкции			618	618
214.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,007	25 003	175
214.3.2	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	$м^3$	0,0025	101 506	254
214.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084	1 022 666	86
214.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274 757	55
214.3.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	605	30
214.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007	2 146	15
214.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	861	3
215	**222-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость балки Б-1**	**$м^3$**	**0,05**	**154 939**	**7 747**
216	**техн.часть**	**Надбавка сульфатостойкость**	**тенге**	**1,67**	**284**	**474**
	Раздел 18.	**Неподвижная опора 90х45-8 = 3шт**				**274 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 752*
		машины и механизмы	тенге			28 399
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
217	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Днище из сульфатостойкого бетона В10.Устройство**	**$м^3$**	**0,18**	**8 097**	**1 457**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			4 642	836
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	416
217.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,193806	4 311	836
217.2		машины и механизмы			3 012	542
		в том числе оплата труда машинистов			580	104
217.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0116483	83	1

1	2	3	4	5	6	7
217.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0373226	13 712	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373226*	*2 564*	*96*
217.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005395	11 307	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005395*	*2 564*	*1*
217.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000979	12 389	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000979*	*3 663*	*4*
217.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014186	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014186*	*2 564*	*4*
217.3		материалы, изделия и конструкции			443	80
217.3.1	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	$м^3$	0,000072	101 506	7
217.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000018	64 705	1
217.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001314	36	0
217.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00648	4 684	30
217.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
217.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0054	7 006	38
218	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,1836**	**24 450**	**4 489**
219	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стенки из сульфатостойкого бетона В15.Устройство**	**$м^3$**	**0,75**	**21 455**	**16 091**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			15 220	11 415
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	5 684
219.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54745	4 481	11 415
219.2		машины и механизмы			3 322	2 492
		в том числе оплата труда машинистов			670	503
219.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1515983	83	13
219.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15651	13 712	2 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15651*	*2 564*	*401*
219.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022478	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022478*	*2 564*	*6*
219.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127373	12 389	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127373*	*3 663*	*47*
219.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188978	7 945	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188978*	*2 564*	*48*
219.3		материалы, изделия и конструкции			2 913	2 185
219.3.1	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	$м^3$	0,000525	103 765	54
219.3.2	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	$м^3$	0,00645	101 506	655
219.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000195	64 705	13

1	2	3	4	5	6	7
219.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000375	954 056	358
219.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005775	36	0
219.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,3	2 758	827
219.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3225	861	278
220	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,765**	**25 374**	**19 411**
221	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плита П8д-8.Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**18 396**	**55 188**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			8 042	24 126
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	12 009
221.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0949	4 735	24 124
221.2		машины и механизмы			3 175	9 525
		в том числе оплата труда машинистов			822	2 466
221.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,57609	12 631	7 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57609*	*3 064*	*1 765*
221.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,198468	376	75
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273393	7 945	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273393*	*2 564*	*701*
221.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	21 537
221.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,471	25 003	11 776
221.3.2	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	0,0039	1 194 589	4 659
221.3.3	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	0,02208	101 506	2 241
221.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	2,52	121	305
221.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000135	1 022 666	138
221.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274 757	165
221.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,05	2 146	2 253
222	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П8д-8)**	**м^3**	**0,27**	**108 505**	**29 296**
223	**1107-0104-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Балки Б-2.Монтаж**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**10 840**	**65 040**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			7 582	45 492
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	22 644
223.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1242	4 986	45 493
223.2		машины и механизмы			2 640	15 840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			763	4 578
223.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2654	10 583	13 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2654*	*3 064*	*3 877*
223.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,738594	376	278
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27306	7 945	2 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27306*	*2 564*	*700*
223.3		материалы, изделия и конструкции			618	3 708
223.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,042	25 003	1 050
223.3.2	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	$м^3$	0,015	101 506	1 523
223.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000504	1 022 666	515
223.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	274 757	330
223.3.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,3	605	182
223.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
223.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16
224	**222-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость балки Б-2**	**$м^3$**	**0,54**	**154 939**	**83 667**
225	**техн.часть**	**Надбавка сульфатостойкость**	**тенге**	**0,81**	**284**	**230**
	Раздел 19.	**Наращивание стенок лотка 90х45-8**				**190 567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 345*
		машины и механизмы	тенге			8 126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
226	**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**	**$м^3$**	**1,56**	**25 115**	**39 179**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			18 470	28 813
		в том числе оплата труда рабочих			9 195	14 344
226.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,683976	4 311	28 815
226.2		машины и механизмы			5 209	8 126
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	2 257
226.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761904	83	63
226.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,675324	10 583	7 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675324*	*3 064*	*2 069*
226.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8145446	376	306
226.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251082	12 389	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251082*	*3 663*	*92*
226.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377489	7 945	300

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377489*	*2 564*	*97*
226.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	2 240
226.3.1	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	$м^3$	0,002028	101 506	206
226.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007332	64 705	47
226.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004524	954 056	432
226.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000936	278 998	261
226.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021996	36	0
226.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17628	2 758	486
226.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,93912	861	809
227	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,5834**	**25 374**	**40 177**
228	**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**	**0,3568**	**311 690**	**111 211**
	Раздел 20.	**Канал КЛ90х45-8 (17,9м)**				**560 400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 184*
		машины и механизмы	тенге			33 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			427 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
229	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**2,7924**	**17 701**	**49 428**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			12 304	34 358
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	17 263
229.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7667398	3 919	34 357
229.2		машины и механизмы			2 819	7 871
		в том числе оплата труда машинистов			807	2 253
229.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2345616	11 307	2 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2345616*	*2 564*	*601*
229.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6450444	8 056	5 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6450444*	*2 564*	*1 654*
229.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2900888	18	23
229.3		материалы, изделия и конструкции			5	14
229.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41886	36	15
229.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,127488	2 297	7 184
230	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**3,6**	**35 969**	**129 488**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			17 812	64 123
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	31 921
230.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,30668	4 819	64 125
230.2		машины и механизмы			7 020	25 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	6 700
230.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,87812	10 583	19 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87812*	*3 064*	*5 755*
230.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1034944	1 105	2 324
230.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1262736	12 389	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1262736*	*3 663*	*463*
230.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1894104	7 945	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1894104*	*2 564*	*486*
230.3		материалы, изделия и конструкции			11 137	40 093
230.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0828	23 148	1 917
230.3.2	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	$м^3$	0,00936	101 506	950
230.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1224	275 892	33 769
230.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	861	1 550
230.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,12	312	1 909
231	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012(Л6-8,Л6д-8)**	**$м^3$**	**2,01**	**103 452**	**207 939**
232	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8-8,П8д-8)**	**$м^3$**	**1,59**	**108 505**	**172 523**
233	**техн.часть**	**Надбавка на сульфастойкость**	**тенге**	**3,6**	**284**	**1 022**
	Раздел 21.	**Гидроизоляция канала КЛ90х45-8**				**302 968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 784*
		машины и механизмы	тенге			11 500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
234	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**29,714**	**1 999**	**59 398**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			1 387	41 213
		в том числе оплата труда рабочих			697	20 711
234.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1070932	3 711	41 218
234.2		машины и механизмы			82	2 437

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	862
234.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3962362	5 923	2 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3962362*	*2 146*	*850*
234.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8298128	35	99
234.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
234.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,03999	36	37
234.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,6061656	25 927	15 716
235	**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**	**$м^2$**	**59,428**	**163**	**9 687**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			17	1 010
		в том числе оплата труда рабочих			9	535
235.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2733688	3 711	1 014
235.2		машины и механизмы			14	832
		в том числе оплата труда машинистов			5	297
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1310387	5 923	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310387*	*2 146*	*281*
235.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4476661	35	51
235.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3030828	25 927	7 858
236	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**29,714**	**5 129**	**152 403**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			2 716	80 703
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	40 560
236.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9790752	6 219	80 717
236.2		машины и механизмы			168	4 992
		в том числе оплата труда машинистов			25	743
236.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,871982	33	62
236.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5115759	1 105	2 775
236.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1216788	5 923	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1216788*	*2 146*	*261*
236.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840782	7 945	1 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840782*	*2 564*	*472*
236.3		материалы, изделия и конструкции			2 245	66 708
236.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1028104	275 892	28 365
236.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00416	187 771	781
236.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	28,2283	1 111	31 362
236.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0686393	88 056	6 044
236.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14857	1 103	164
237	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**33,27968**	**435**	**14 477**

1	2	3	4	5	6	7
238	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**29,714**	**1 455**	**43 234**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 373	40 797
		в том числе оплата труда рабочих			690	20 503
238.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4190902	3 574	40 812
238.2		машины и механизмы			81	2 407
		в том числе оплата труда машинистов			29	862
238.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3962362	5 923	2 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3962362*	*2 146*	*850*
238.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4663859	35	51
238.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
238.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,03999	36	37
239	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,6061656**	**24 115**	**14 618**
240	**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**	**59,428**	**31**	**1 842**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			17	1 010
		в том числе оплата труда рабочих			8	475
240.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2733688	3 574	977
240.2		машины и механизмы			14	832
		в том числе оплата труда машинистов			5	297
240.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1310387	5 923	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310387*	*2 146*	*281*
240.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4476661	35	51
241	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,3030828**	**24 115**	**7 309**
	Раздел 22.	**Закладные элементы**				**20 295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 049*
		машины и механизмы	тенге			53
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
242	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0135**	**1 503 343**	**20 295**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			304 839	4 115
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	2 049

1	2	3	4	5	6	7
242.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86913	4 735	4 115
242.2		машины и механизмы			3 915	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	16
242.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022478	12 389	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022478*	*3 663*	*8*
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031469	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031469*	*2 564*	*8*
242.2.3	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	0,0135	1 194 589	16 127
	Раздел 23.	**Деформационный шов канала (20шт)**				**410 995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 935*
		машины и механизмы	тенге			8 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			257 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
243	**6111-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд**	**м**	**100**	**446**	**44 600**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			333	33 300
		в том числе оплата труда рабочих			166	16 600
243.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,03	4 735	33 287
243.2		машины и механизмы			9	900
		в том числе оплата труда машинистов			3	300
243.2.1	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*
243.3		материалы, изделия и конструкции			104	10 400
243.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	13	542	7 046
243.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	21	164	3 444
244	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**20**	**5 026**	**100 520**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			933	18 660
		в том числе оплата труда рабочих			464	9 280
244.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,244	4 395	18 652
244.2		машины и механизмы			17	340
		в том числе оплата труда машинистов			3	60

1	2	3	4	5	6	7
244.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,111	202	22
244.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0111	22 320	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*4 377*	*49*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2 564*	*28*
244.3		материалы, изделия и конструкции			4 076	81 520
244.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,5	19 800	9 900
244.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,2	557	2 896
244.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	61,8	1 112	68 722
245	**235-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б**	**м^2**	**46**	**120**	**5 520**
246	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**1**	**38 948**	**38 948**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			27 039	27 039
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	13 460
246.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6045	4 094	27 039
246.2		машины и механизмы			5 479	5 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	1 025
246.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3996	13 712	5 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 564*	*1 025*
246.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1 439
246.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,046	36	2
246.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	624 830	1 437
246.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	20 794	4 991
247	**213-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,4**	**53 522**	**21 409**
248	**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**	**0,4**	**102 378**	**40 951**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			76 104	30 442
		в том числе оплата труда рабочих			37 888	15 155
248.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9264	4 395	30 442
248.2		машины и механизмы			4 652	1 861
		в том числе оплата труда машинистов			899	360
248.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1268064	13 712	1 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1268064*	*2 564*	*325*
248.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011988	11 307	14

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 564*	*3*
248.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041736	12 389	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041736*	*3 663*	*15*
248.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2129424	35	7
248.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 945	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 564*	*16*
248.3		материалы, изделия и конструкции			21 622	8 648
248.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0464	943	44
248.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	1 131 729	2 716
248.3.3	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	$м^3$	0,00396	104 329	413
248.3.4	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	$м^3$	0,02488	103 765	2 582
248.3.5	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	$м^3$	0,00212	101 506	215
248.3.6	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	$м^3$	0,011	101 506	1 117
248.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000344	64 705	22
248.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0112	27 340	306
248.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001028	36	0
248.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3444	2 758	950
248.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,316	861	272
248.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001716	7 006	12
249	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,406**	**25 141**	**10 207**
250	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**40**	**3 721**	**148 840**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			876	35 040
		в том числе оплата труда рабочих			436	17 440
250.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,148	4 904	35 054
250.2		машины и механизмы			9	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	120
250.2.1	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*
250.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	113 440
250.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12	557	6 684
250.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	96	1 112	106 752
	Раздел 24.	**Тепловая камера ТК-1, тип 7 (3,76х4,51м)**				**2 935 814**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			655 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326 297*
		машины и механизмы	тенге			220 625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 060 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
251	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**16,9576**	**382**	**6 478**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			295	5 002
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 510
251.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2124684	4 125	5 001
251.2		машины и механизмы			87	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			23	390
251.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0160249	9 346	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160249*	*2 564*	*41*
251.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0587581	11 307	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587581*	*2 564*	*151*
251.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0819052	8 056	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819052*	*2 564*	*210*
251.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,165591	18	3
252	**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**	**0,8648376**	**5 434**	**4 700**
253	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**м^3**	**1,69**	**9 929**	**16 780**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 138
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 548
253.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,532465	3 608	9 137
253.2		машины и механизмы			2 770	4 681
		в том числе оплата труда машинистов			516	872
253.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,337662	13 712	4 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337662*	*2 564*	*866*
253.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,900432	35	32
253.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024387	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024387*	*2 564*	*6*
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 961
253.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00338	36	0
253.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4225	7 006	2 960

1	2	3	4	5	6	7
254	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,7238**	**24 450**	**42 147**
255	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**м^3**	**1,07**	**9 929**	**10 624**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 407	5 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 879
255.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,603395	3 608	5 785
255.2		машины и механизмы			2 770	2 964
		в том числе оплата труда машинистов			516	552
255.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,213786	13 712	2 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213786*	*2 564*	*548*
255.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,570096	35	20
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001544	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001544*	*2 564*	*4*
255.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 875
255.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00214	36	0
255.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2675	7 006	1 874
256	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,0914**	**24 450**	**26 685**
257	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**м^3**	**16,46**	**24 898**	**409 821**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			18 148	298 716
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	148 716
257.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,966632	4 395	298 713
257.2		машины и механизмы			6 697	110 233
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	20 608
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	8,039064	13 712	110 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,039064*	*2 564*	*20 612*
257.3		материалы, изделия и конструкции			53	872
257.3.1	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	0,00823	103 765	854
257.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,42796	36	15
258	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**1,8106**	**20 794**	**37 650**
259	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 181**	**485**	**572 785**
260	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)**	**м^3**	**0,025**	**15 271**	**382**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
260.1		затраты на труд рабочих			3 732	93
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	46
260.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0235875	3 955	93
260.2		машины и механизмы			5 193	130
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	40
260.2.1	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*
260.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02553	18	0
260.2.3	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*
260.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	159
260.3.1	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
260.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00375	36	0
261	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены приямка, толщина до 500 мм**	**м^3**	**0,1**	**35 822**	**3 582**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			25 270	2 527
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	1 258
261.1.1	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
261.2		машины и механизмы			5 478	548
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	103
261.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0342102	83	3
261.2.2	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*
261.2.3	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*
261.2.4	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*
261.2.5	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*
261.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	507
261.3.1	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
261.3.2	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
261.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 705	3
261.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
261.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000124	36	0

1	2	3	4	5	6	7
261.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,074	2 758	204
261.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051	861	44
262	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,102**	**24 225**	**2 471**
263	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**16,9576**	**1 934**	**32 796**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 048	17 772
		в том числе оплата труда рабочих			527	8 937
263.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,790522	3 711	17 778
263.2		машины и механизмы			245	4 154
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 153
263.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1335411	5 923	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1335411*	*2 146*	*287*
263.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1922992	11 307	2 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1922992*	*2 564*	*493*
263.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1442244	8 056	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442244*	*2 564*	*370*
263.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5786781	35	20
263.3		материалы, изделия и конструкции			641	10 870
263.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5189026	2 297	1 192
263.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,345935	27 941	9 666
263.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6528676	36	24
264	**1107-0102-0105** *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 более 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**14**	**18 792**	**263 088**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			8 042	112 588
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	56 042
264.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7762	4 735	112 580
264.2		машины и механизмы			3 571	49 994
		в том числе оплата труда машинистов			937	13 118
264.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,68842	14 697	39 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68842*	*3 663*	*9 848*
264.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,926184	376	348
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,275834	7 945	10 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,275834*	*2 564*	*3 271*
264.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	100 506
264.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,198	25 003	54 957

1	2	3	4	5	6	7
264.3.2	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	0,0182	1 194 589	21 742
264.3.3	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	$м^3$	0,10304	101 506	10 459
264.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	11,76	121	1 423
264.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 666	644
264.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	274 757	769
264.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,9	2 146	10 515
265	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**$м^3$**	**0,72**	**108 505**	**78 124**
266	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (П15д-8-6штх0,16$м^3$)**	**$м^3$**	**0,96**	**108 505**	**104 165**
267	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (П11д-8-6штх0,11$м^3$)**	**$м^3$**	**0,66**	**108 505**	**71 613**
268	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,14**	**45 954**	**6 434**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			25 462	3 565
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	1 775
268.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,766584	4 650	3 565
268.2		машины и механизмы			19 638	2 749
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	790
268.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,041958	14 535	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041958*	*3 663*	*154*
268.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1527582	10 583	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527582*	*3 064*	*468*
268.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658119	7 945	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658119*	*2 564*	*169*
268.3		материалы, изделия и конструкции			854	120
268.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00252	23 148	58
268.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	624 830	61
269	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 095**	**14 190**
270	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 587**	**15 174**
271	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 226**	**18 452**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			6 691	13 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	6 516

1	2	3	4	5	6	7
271.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,978	4 494	13 383
271.2		машины и механизмы			1 237	2 474
		в том числе оплата труда машинистов			375	750
271.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0444	14 535	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 663*	*163*
271.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229326	7 945	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229326*	*2 564*	*588*
271.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,277944	25	7
271.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	2 596
271.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 148	370
271.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
272	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
273	**6104-0301-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой до 1 т**	**шт.**	**3**	**8 462**	**25 386**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			4 710	14 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 345	7 035
273.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1536	4 481	14 131
273.2		машины и механизмы			3 683	11 049
		в том числе оплата труда машинистов			689	2 067
273.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,80586	13 712	11 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80586*	*2 564*	*2 066*
273.3		материалы, изделия и конструкции			69	207
273.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0099	20 794	206
274	**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**
275	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05784**	**255 600**	**14 784**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			159 946	9 251
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	4 605
275.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8554494	4 986	9 251
275.2		машины и механизмы			69 437	4 016
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	1 036
275.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5514986	718	396
275.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0552141	34	2
275.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3126657	10 583	3 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3126657*	*3 064*	*958*

1	2	3	4	5	6	7
275.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0042374	22 320	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042374*	*4 377*	*19*
275.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0186187	61	1
275.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0250389	426	11
275.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077043	12 389	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077043*	*3 663*	*28*
275.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121985	7 945	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121985*	*2 564*	*31*
275.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10786	99	11
275.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	1 516
275.3.1	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	0,0010816	10 602	11
275.3.2	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	0,0000578	1 121 754	65
275.3.3	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	$м^3$	0,0000596	104 329	6
275.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007751	954 056	739
275.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0792408	555	44
275.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0237144	251	6
275.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000179	680 949	12
275.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000347	943 399	33
275.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,23136	2 280	528
275.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017352	2 146	4
275.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001122	535 012	60
275.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005784	861	1
275.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
276	**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**	**0,05784**	**373 849**	**21 623**
277	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,00768**	**250**	**752**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			179	538
		в том числе оплата труда рабочих			90	271
277.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0932381	5 793	540
277.2		машины и механизмы			4	12
277.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003158	43	0
277.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003158	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003158*	*2 564*	*1*
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003158	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003158*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
277.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0353703	207	7
277.3		материалы, изделия и конструкции			67	202
277.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000451	380 806	17
277.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002707	680 949	184
278	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,01536**	**193**	**1 161**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			105	632
		в том числе оплата труда рабочих			53	319
278.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1347441	4 690	632
278.2		машины и механизмы			3	18
278.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006316	43	0
278.2.2	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*
278.2.3	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*
278.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0410548	207	9
278.3		материалы, изделия и конструкции			85	511
278.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000842	602 024	51
278.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005414	859 926	466
279	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Металлическая балка Б-2)**	**т**	**0,65696**	**107 271**	**70 473**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			70 132	46 074
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	22 939
279.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,282081	4 481	46 074
279.2		машины и механизмы			25 593	16 813
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	4 162
279.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4229509	718	304
279.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,8677785	14 697	12 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8677785*	*3 663*	*3 179*
279.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0641719	22 320	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641719*	*4 377*	*281*
279.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0947993	12 389	1 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947993*	*3 663*	*347*
279.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1385529	7 945	1 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1385529*	*2 564*	*355*
279.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4885812	99	48
279.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	7 585

1	2	3	4	5	6	7
279.3.1	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	0,0122852	10 602	130
279.3.2	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	0,0000657	1 121 754	74
279.3.3	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	$м^3$	0,0006767	104 329	71
279.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019709	954 056	1 880
279.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32848	555	182
279.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098544	251	25
279.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002037	680 949	139
279.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003942	943 399	372
279.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,708096	2 280	3 894
279.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0197088	2 146	42
279.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012745	535 012	682
279.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0065696	861	6
279.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000657	1 352 536	89
280	**1109-0501-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,65696**	**48 966**	**32 169**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			42 214	27 733
		в том числе оплата труда рабочих			21 015	13 806
280.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8284344	7 244	27 733
280.2		машины и механизмы			4 345	2 855
		в том числе оплата труда машинистов			9	6
280.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,6825893	718	2 644
280.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1093838	61	7
280.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4375354	426	186
280.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021877	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021877*	*2 564*	*6*
280.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	1 581
280.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0054528	289 955	1 581
281	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,52416**	**504 390**	**264 381**
282	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1328**	**356 509**	**47 344**
283	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**21,444064**	**250**	**5 361**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			179	3 838

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 930
283.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,664766	5 793	3 851
283.2		машины и механизмы			4	86
283.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022516	43	0
283.2.2	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*
283.2.3	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*
283.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2521822	207	52
283.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 437
283.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003217	380 806	122
283.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00193	680 949	1 314
284	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**42,888128**	**193**	**8 277**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			105	4 503
		в том числе оплата труда рабочих			53	2 273
284.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9606941	4 690	4 506
284.2		машины и механизмы			3	129
284.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045033	43	0
284.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045033	11 307	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045033*	*2 564*	*12*
284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045033	7 945	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045033*	*2 564*	*12*
284.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2927115	207	61
284.3		материалы, изделия и конструкции			85	3 645
284.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006004	602 024	361
284.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038599	859 926	3 319
285	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01573**	**291 949**	**4 592**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			263 006	4 137
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	2 059
285.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7455548	5 549	4 137
285.2		машины и механизмы			17 953	282
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	46
285.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3710314	376	140
285.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179841	7 945	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179841*	*2 564*	*46*
285.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	173

1	2	3	4	5	6	7
285.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006292	274 757	173
286	**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**	**0,01573**	**373 849**	**5 881**
287	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**0,81796**	**250**	**204**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			179	146
		в том числе оплата труда рабочих			90	74
287.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0253568	5 793	147
287.2		машины и механизмы			4	3
287.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000859	43	0
287.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000859	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*2 564*	*0*
287.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000859	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*2 564*	*0*
287.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096192	207	2
287.3		материалы, изделия и конструкции			67	55
287.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000123	380 806	5
287.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000736	680 949	50
288	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,63592**	**193**	**316**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			105	172
		в том числе оплата труда рабочих			53	87
288.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366446	4 690	172
288.2		машины и механизмы			3	5
288.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001718	43	0
288.2.2	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*
288.2.3	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*
288.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111652	207	2
288.3		материалы, изделия и конструкции			85	139
288.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000229	602 024	14
288.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001472	859 926	127
289	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**м²**	**16,8**	**1 316**	**22 109**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			964	16 195
		в том числе оплата труда рабочих			484	8 131

1	2	3	4	5	6	7
289.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,53096	3 574	16 194
289.2		машины и механизмы			269	4 519
		в том числе оплата труда машинистов			55	924
289.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,4400928	306	135
289.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1268064	13 712	1 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1268064*	*2 564*	*325*
289.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2349648	11 307	2 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2349648*	*2 564*	*602*
289.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 394
289.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,51408	2 297	1 181
289.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,7392	262	194
289.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6468	36	23
290	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**16,8**	**20 794**	**349 339**
291	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**16,8**	**2 034**	**34 171**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			850	14 280
		в том числе оплата труда рабочих			427	7 174
291.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,89128	4 939	14 280
291.2		машины и механизмы			58	974
		в том числе оплата труда машинистов			9	151
291.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0205128	13 712	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205128*	*2 564*	*53*
291.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3375288	1 105	373
291.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130536	12 389	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130536*	*3 663*	*48*
291.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018648	7 945	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*2 564*	*48*
291.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	18 917
291.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,928	245	8 067
291.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0042	275 892	1 159
291.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01008	961 705	9 694
292	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**18,48**	**295**	**5 452**
293	**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**	**51,3126**	**3 721**	**190 934**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
293.1		затраты на труд рабочих			876	44 950
		в том числе оплата труда рабочих			436	22 372
293.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1695616	4 904	44 968
293.2		машины и механизмы			9	462
		в том числе оплата труда машинистов			3	154
293.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056957	7 945	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056957*	*2 564*	*146*
293.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	145 523
293.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,39378	557	8 574
293.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	123,15024	1 112	136 943
Раздел 25.		**Тепловая камера ТК-2/ тип 6 /(3,76х3,76м)**				**2 609 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			542 247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270 005*
		машины и механизмы	тенге			205 165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 861 718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
294	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**14,1376**	**382**	**5 401**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			295	4 171
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 092
294.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0108384	4 125	4 170
294.2		машины и механизмы			87	1 230
		в том числе оплата труда машинистов			23	325
294.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01336	9 346	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01336*	*2 564*	*34*
294.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0489868	11 307	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489868*	*2 564*	*126*
294.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0682846	8 056	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682846*	*2 564*	*175*
294.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1380537	18	2
295	**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**	**0,7210176**	**5 434**	**3 918**
296	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**м^3**	**1,42**	**9 929**	**14 099**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			5 407	7 678

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3 821
296.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,12787	3 608	7 677
296.2		машины и механизмы			2 770	3 934
		в том числе оплата труда машинистов			516	733
296.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,283716	13 712	3 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283716*	*2 564*	*727*
296.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,756576	35	26
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020491	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020491*	*2 564*	*5*
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 488
296.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00284	36	0
296.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,355	7 006	2 487
297	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,4484**	**24 450**	**35 413**
298	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**$м^3$**	**0,98**	**9 929**	**9 730**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			5 407	5 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 637
298.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46853	3 608	5 298
298.2		машины и механизмы			2 770	2 715
		в том числе оплата труда машинистов			516	506
298.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195804	13 712	2 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195804*	*2 564*	*502*
298.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,522144	35	18
298.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014141	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014141*	*2 564*	*4*
298.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 717
298.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00196	36	0
298.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,245	7 006	1 716
299	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,9996**	**24 450**	**24 440**
300	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**$м^3$**	**15,86**	**24 898**	**394 882**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			18 148	287 827
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	143 295
300.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,489112	4 395	287 825
300.2		машины и механизмы			6 697	106 215

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	19 857
300.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,746024	13 712	106 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,746024*	*2 564*	*19 861*
300.3		материалы, изделия и конструкции			53	841
300.3.1	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	$м^3$	0,00793	103 765	823
300.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41236	36	15
301	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**1,7446**	**20 794**	**36 277**
302	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 138**	**485**	**551 930**
303	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)**	**$м^3$**	**0,025**	**15 271**	**382**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 732	93
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	46
303.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0235875	3 955	93
303.2		машины и механизмы			5 193	130
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	40
303.2.1	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*
303.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02553	18	0
303.2.3	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*
303.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	159
303.3.1	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
303.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	36	0
304	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены приямка, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,1**	**35 822**	**3 582**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			25 270	2 527
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	1 258
304.1.1	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
304.2		машины и механизмы			5 478	548
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	103
304.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0342102	83	3
304.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
304.2.3	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*
304.2.4	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*
304.2.5	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*
304.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	507
304.3.1	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
304.3.2	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
304.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 705	3
304.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
304.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000124	36	0
304.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,074	2 758	204
304.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051	861	44
305	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,102**	**24 225**	**2 471**
306	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,1376**	**1 934**	**27 342**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 048	14 816
		в том числе оплата труда рабочих			527	7 451
306.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,993872	3 711	14 821
306.2		машины и механизмы			245	3 463
		в том числе оплата труда машинистов			68	961
306.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1113336	5 923	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113336*	*2 146*	*239*
306.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1603204	11 307	1 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1603204*	*2 564*	*411*
306.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1202403	8 056	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202403*	*2 564*	*308*
306.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4824456	35	17
306.3		материалы, изделия и конструкции			641	9 062
306.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4326106	2 297	994
306.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,288407	27 941	8 058
306.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5442976	36	20
307	**1107-0102-0105** *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 более 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**18 792**	**150 336**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			8 042	64 336

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	32 024
307.1.1	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
307.2		машины и механизмы			3 571	28 568
		в том числе оплата труда машинистов			937	7 496
307.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,53624	14 697	22 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53624*	*3 663*	*5 627*
307.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,529248	376	199
307.2.3	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*
307.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	57 432
307.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,256	25 003	31 404
307.3.2	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
307.3.3	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
307.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	6,72	121	813
307.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 666	368
307.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	274 757	440
307.3.7	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
308	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**$м^3$**	**1,22**	**108 505**	**132 376**
309	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8-6штх0,16$м^3$)**	**$м^3$**	**0,96**	**108 505**	**104 165**
310	**6104-0301-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой более 1,5 т**	**шт.**	**6**	**10 940**	**65 640**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			6 142	36 852
		в том числе оплата труда рабочих			3 058	18 348
310.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9254	4 650	36 853
310.2		машины и механизмы			4 688	28 128
		в том числе оплата труда машинистов			877	5 262
310.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05128	13 712	28 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05128*	*2 564*	*5 259*
310.3		материалы, изделия и конструкции			110	660
310.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0318	20 794	661
311	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 10 кН/м ГОСТ 948-84(5ПП23-10)**	**$м^3$**	**0,996**	**124 546**	**124 048**

1	2	3	4	5	6	7
312	**6104-0301-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой более 1,5 т(Балки Б8)**	**шт.**	**1**	**10 940**	**10 940**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			6 142	6 142
		в том числе оплата труда рабочих			3 058	3 058
312.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3209	4 650	6 142
312.2		машины и механизмы			4 688	4 688
		в том числе оплата труда машинистов			877	877
312.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34188	13 712	4 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34188*	*2 564*	*877*
312.3		материалы, изделия и конструкции			110	110
312.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0053	20 794	110
313	**222-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-8**	**$м^3$**	**1,15**	**154 939**	**178 180**
314	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,14**	**45 954**	**6 434**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			25 462	3 565
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	1 775
314.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,766584	4 650	3 565
314.2		машины и механизмы			19 638	2 749
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	790
314.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,041958	14 535	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041958*	*3 663*	*154*
314.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1527582	10 583	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527582*	*3 064*	*468*
314.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658119	7 945	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658119*	*2 564*	*169*
314.3		материалы, изделия и конструкции			854	120
314.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00252	23 148	58
314.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	624 830	61
315	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 095**	**14 190**
316	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 587**	**15 174**
317	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 226**	**18 452**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			6 691	13 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	6 516
317.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,978	4 494	13 383

1	2	3	4	5	6	7
317.2		машины и механизмы			1 237	2 474
		в том числе оплата труда машинистов			375	750
317.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0444	14 535	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 663*	*163*
317.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229326	7 945	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229326*	*2 564*	*588*
317.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,277944	25	7
317.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	2 596
317.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 148	370
317.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
318	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
319	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01573**	**291 949**	**4 592**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			263 006	4 137
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	2 059
319.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7455548	5 549	4 137
319.2		машины и механизмы			17 953	282
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	46
319.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3710314	376	140
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179841	7 945	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179841*	*2 564*	*46*
319.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	173
319.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006292	274 757	173
320	**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**	**0,01573**	**373 849**	**5 881**
321	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,81796**	**250**	**204**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			179	146
		в том числе оплата труда рабочих			90	74
321.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0253568	5 793	147
321.2		машины и механизмы			4	3
321.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000859	43	0
321.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000859	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*2 564*	*0*
321.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000859	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*2 564*	*0*
321.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096192	207	2
321.3		материалы, изделия и конструкции			67	55
321.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000123	380 806	5

1	2	3	4	5	6	7
321.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000736	680 949	50
322	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,63592**	**193**	**316**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			105	172
		в том числе оплата труда рабочих			53	87
322.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366446	4 690	172
322.2		машины и механизмы			3	5
322.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001718	43	0
322.2.2	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*
322.2.3	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*
322.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111652	207	2
322.3		материалы, изделия и конструкции			85	139
322.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000229	602 024	14
322.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001472	859 926	127
323	**6104-0301-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой до 1 т**	**шт.**	**3**	**8 462**	**25 386**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			4 710	14 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 345	7 035
323.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1536	4 481	14 131
323.2		машины и механизмы			3 683	11 049
		в том числе оплата труда машинистов			689	2 067
323.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,80586	13 712	11 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80586*	*2 564*	*2 066*
323.3		материалы, изделия и конструкции			69	207
323.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0099	20 794	206
324	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**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**	**0,355**	**124 546**	**44 214**
325	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05784**	**255 600**	**14 784**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			159 946	9 251
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	4 605
325.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8554494	4 986	9 251
325.2		машины и механизмы			69 437	4 016
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	1 036

1	2	3	4	5	6	7
325.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5514986	718	396
325.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0552141	34	2
325.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3126657	10 583	3 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3126657*	*3 064*	*958*
325.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0042374	22 320	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042374*	*4 377*	*19*
325.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0186187	61	1
325.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0250389	426	11
325.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077043	12 389	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077043*	*3 663*	*28*
325.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121985	7 945	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121985*	*2 564*	*31*
325.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10786	99	11
325.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	1 516
325.3.1	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	0,0010816	10 602	11
325.3.2	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	0,0000578	1 121 754	65
325.3.3	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	$м^3$	0,0000596	104 329	6
325.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007751	954 056	739
325.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0792408	555	44
325.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0237144	251	6
325.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000179	680 949	12
325.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000347	943 399	33
325.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,23136	2 280	528
325.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017352	2 146	4
325.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001122	535 012	60
325.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005784	861	1
325.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
326	**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**	**0,05784**	**373 849**	**21 623**
327	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,00768**	**250**	**752**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			179	538
		в том числе оплата труда рабочих			90	271
327.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0932381	5 793	540
327.2		машины и механизмы			4	12

1	2	3	4	5	6	7
327.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003158	43	0
327.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003158	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003158*	*2 564*	*1*
327.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003158	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003158*	*2 564*	*1*
327.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0353703	207	7
327.3		материалы, изделия и конструкции			67	202
327.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000451	380 806	17
327.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002707	680 949	184
328	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**6,01536**	**193**	**1 161**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			105	632
		в том числе оплата труда рабочих			53	319
328.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1347441	4 690	632
328.2		машины и механизмы			3	18
328.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006316	43	0
328.2.2	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*
328.2.3	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*
328.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0410548	207	9
328.3		материалы, изделия и конструкции			85	511
328.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000842	602 024	51
328.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005414	859 926	466
329	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**м²**	**13,8**	**1 316**	**18 161**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			964	13 303
		в том числе оплата труда рабочих			484	6 679
329.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,72186	3 574	13 302
329.2		машины и механизмы			269	3 712
		в том числе оплата труда машинистов			55	759
329.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,3615048	306	111
329.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1041624	13 712	1 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041624*	*2 564*	*267*
329.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1930068	11 307	2 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1930068*	*2 564*	*495*

1	2	3	4	5	6	7
329.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 145
329.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,42228	2 297	970
329.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,6072	262	159
329.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5313	36	19
330	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**13,8**	**20 794**	**286 957**
331	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**13,8**	**2 034**	**28 069**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			850	11 730
		в том числе оплата труда рабочих			427	5 893
331.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,37498	4 939	11 730
331.2		машины и механизмы			58	800
		в том числе оплата труда машинистов			9	124
331.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0168498	13 712	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168498*	*2 564*	*43*
331.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2772558	1 105	306
331.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107226	12 389	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107226*	*3 663*	*39*
331.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015318	7 945	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015318*	*2 564*	*39*
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	15 539
331.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	27,048	245	6 627
331.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00345	275 892	952
331.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00828	961 705	7 963
332	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**15,18**	**295**	**4 478**
333	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**47,3976**	**3 721**	**176 366**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			876	41 520
		в том числе оплата труда рабочих			436	20 665
333.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4699511	4 904	41 537
333.2		машины и механизмы			9	426
		в том числе оплата труда машинистов			3	142
333.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0526113	7 945	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526113*	*2 564*	*135*
333.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	134 420
333.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,21928	557	7 920

1	2	3	4	5	6	7
333.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	113,75424	1 112	126 495
	Раздел 26.	**Тепловая камера ТК-3 ,тип 9 (3,76х4,51м)**				**2 961 541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			663 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*330 566*
		машины и механизмы	тенге			228 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 069 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
334	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**16,9576**	**382**	**6 478**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			295	5 002
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 510
334.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2124684	4 125	5 001
334.2		машины и механизмы			87	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			23	390
334.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0160249	9 346	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160249*	*2 564*	*41*
334.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0587581	11 307	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587581*	*2 564*	*151*
334.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0819052	8 056	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819052*	*2 564*	*210*
334.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,165591	18	3
335	**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**	**0,8648376**	**5 434**	**4 700**
336	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**м^3**	**1,69**	**9 929**	**16 780**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 138
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 548
336.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,532465	3 608	9 137
336.2		машины и механизмы			2 770	4 681
		в том числе оплата труда машинистов			516	872
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	0,337662	13 712	4 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337662*	*2 564*	*866*
336.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,900432	35	32
336.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024387	7 945	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024387*	*2 564*	*6*
336.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 961
336.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00338	36	0
336.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4225	7 006	2 960
337	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,7238**	**24 450**	**42 147**
338	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**$м^3$**	**1,07**	**9 929**	**10 624**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			5 407	5 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 879
338.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,603395	3 608	5 785
338.2		машины и механизмы			2 770	2 964
		в том числе оплата труда машинистов			516	552
338.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,213786	13 712	2 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213786*	*2 564*	*548*
338.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,570096	35	20
338.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001544	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001544*	*2 564*	*4*
338.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 875
338.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00214	36	0
338.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2675	7 006	1 874
339	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,0914**	**24 450**	**26 685**
340	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**$м^3$**	**16,46**	**24 898**	**409 821**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			18 148	298 716
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	148 716
340.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,966632	4 395	298 713
340.2		машины и механизмы			6 697	110 233
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	20 608
340.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,039064	13 712	110 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,039064*	*2 564*	*20 612*
340.3		материалы, изделия и конструкции			53	872
340.3.1	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	$м^3$	0,00823	103 765	854
340.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42796	36	15
341	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**1,8106**	**20 794**	**37 650**

1	2	3	4	5	6	7
342	**213-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 181**	**485**	**572 785**
343	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)**	**$м^3$**	**0,025**	**15 271**	**382**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			3 732	93
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	46
343.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0235875	3 955	93
343.2		машины и механизмы			5 193	130
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	40
343.2.1	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*
343.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02553	18	0
343.2.3	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*
343.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	159
343.3.1	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
343.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	36	0
344	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены приямка, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,1**	**35 822**	**3 582**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			25 270	2 527
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	1 258
344.1.1	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
344.2		машины и механизмы			5 478	548
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	103
344.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0342102	83	3
344.2.2	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*
344.2.3	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*
344.2.4	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*
344.2.5	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*
344.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	507
344.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
344.3.2	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
344.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 705	3
344.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
344.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000124	36	0
344.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,074	2 758	204
344.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051	861	44
345	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,102**	**24 225**	**2 471**
346	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**16,9576**	**1 934**	**32 796**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 048	17 772
		в том числе оплата труда рабочих			527	8 937
346.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,790522	3 711	17 778
346.2		машины и механизмы			245	4 154
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 153
346.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1335411	5 923	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1335411*	*2 146*	*287*
346.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1922992	11 307	2 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1922992*	*2 564*	*493*
346.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1442244	8 056	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442244*	*2 564*	*370*
346.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5786781	35	20
346.3		материалы, изделия и конструкции			641	10 870
346.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5189026	2 297	1 192
346.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,345935	27 941	9 666
346.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6528676	36	24
347	**1107-0102-0105** ***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 более 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**14**	**18 792**	**263 088**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			8 042	112 588
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	56 042
347.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7762	4 735	112 580
347.2		машины и механизмы			3 571	49 994
		в том числе оплата труда машинистов			937	13 118
347.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,68842	14 697	39 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68842*	*3 663*	*9 848*
347.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,926184	376	348
347.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,275834	7 945	10 137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,275834*	*2 564*	*3 271*
347.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	100 506
347.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,198	25 003	54 957
347.3.2	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	0,0182	1 194 589	21 742
347.3.3	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	$м^3$	0,10304	101 506	10 459
347.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	11,76	121	1 423
347.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 666	644
347.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	274 757	769
347.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,9	2 146	10 515
348	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**$м^3$**	**0,72**	**108 505**	**78 124**
349	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (П15д-8-6штх0,16$м^3$)**	**$м^3$**	**0,96**	**108 505**	**104 165**
350	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (П11д-8-6штх0,11$м^3$)**	**$м^3$**	**0,66**	**108 505**	**71 613**
351	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,14**	**45 954**	**6 434**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			25 462	3 565
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	1 775
351.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,766584	4 650	3 565
351.2		машины и механизмы			19 638	2 749
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	790
351.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,041958	14 535	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041958*	*3 663*	*154*
351.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1527582	10 583	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527582*	*3 064*	*468*
351.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658119	7 945	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658119*	*2 564*	*169*
351.3		материалы, изделия и конструкции			854	120
351.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00252	23 148	58
351.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	624 830	61
352	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 095**	**14 190**
353	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 587**	**15 174**
354	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 226**	**18 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			6 691	13 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	6 516
354.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,978	4 494	13 383
354.2		машины и механизмы			1 237	2 474
		в том числе оплата труда машинистов			375	750
354.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0444	14 535	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 663*	*163*
354.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229326	7 945	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229326*	*2 564*	*588*
354.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,277944	25	7
354.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	2 596
354.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 148	370
354.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
355	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
356	**6104-0301-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой до 1,5 т**	**шт.**	**4**	**10 474**	**41 896**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			5 676	22 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 826	11 304
356.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9728	4 566	22 706
356.2		машины и механизмы			4 688	18 752
		в том числе оплата труда машинистов			877	3 508
356.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,36752	13 712	18 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36752*	*2 564*	*3 506*
356.3		материалы, изделия и конструкции			110	440
356.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0212	20 794	441
357	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП16-71-0,112$м^3$-4шт)**	**$м^3$**	**0,448**	**124 546**	**55 797**
358	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05784**	**255 600**	**14 784**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			159 946	9 251
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	4 605
358.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8554494	4 986	9 251
358.2		машины и механизмы			69 437	4 016
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	1 036
358.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5514986	718	396

1	2	3	4	5	6	7
358.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0552141	34	2
358.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3126657	10 583	3 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3126657*	*3 064*	*958*
358.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0042374	22 320	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042374*	*4 377*	*19*
358.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0186187	61	1
358.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0250389	426	11
358.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077043	12 389	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077043*	*3 663*	*28*
358.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121985	7 945	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121985*	*2 564*	*31*
358.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10786	99	11
358.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	1 516
358.3.1	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	0,0010816	10 602	11
358.3.2	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	0,0000578	1 121 754	65
358.3.3	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	$м^3$	0,0000596	104 329	6
358.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007751	954 056	739
358.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0792408	555	44
358.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0237144	251	6
358.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000179	680 949	12
358.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000347	943 399	33
358.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,23136	2 280	528
358.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017352	2 146	4
358.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001122	535 012	60
358.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005784	861	1
358.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
359	**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**	**0,05784**	**373 849**	**21 623**
360	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,00768**	**250**	**752**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			179	538
		в том числе оплата труда рабочих			90	271
360.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0932381	5 793	540
360.2		машины и механизмы			4	12
360.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003158	43	0
360.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003158	11 307	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003158*	*2 564*	*1*
360.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003158	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003158*	*2 564*	*1*
360.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0353703	207	7
360.3		материалы, изделия и конструкции			67	202
360.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000451	380 806	17
360.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002707	680 949	184
361	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,01536**	**193**	**1 161**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			105	632
		в том числе оплата труда рабочих			53	319
361.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1347441	4 690	632
361.2		машины и механизмы			3	18
361.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006316	43	0
361.2.2	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*
361.2.3	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*
361.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0410548	207	9
361.3		материалы, изделия и конструкции			85	511
361.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000842	602 024	51
361.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005414	859 926	466
362	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Металлическая балка Б-2)**	**т**	**0,65696**	**107 271**	**70 473**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			70 132	46 074
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	22 939
362.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,282081	4 481	46 074
362.2		машины и механизмы			25 593	16 813
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	4 162
362.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4229509	718	304
362.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,8677785	14 697	12 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8677785*	*3 663*	*3 179*
362.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0641719	22 320	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641719*	*4 377*	*281*
362.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0947993	12 389	1 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947993*	*3 663*	*347*
362.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1385529	7 945	1 101

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1385529*	*2 564*	*355*
362.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4885812	99	48
362.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	7 585
362.3.1	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	0,0122852	10 602	130
362.3.2	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	0,0000657	1 121 754	74
362.3.3	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	$м^3$	0,0006767	104 329	71
362.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019709	954 056	1 880
362.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32848	555	182
362.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098544	251	25
362.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002037	680 949	139
362.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003942	943 399	372
362.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,708096	2 280	3 894
362.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0197088	2 146	42
362.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012745	535 012	682
362.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0065696	861	6
362.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000657	1 352 536	89
363	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,65696**	**48 966**	**32 169**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			42 214	27 733
		в том числе оплата труда рабочих			21 015	13 806
363.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8284344	7 244	27 733
363.2		машины и механизмы			4 345	2 855
		в том числе оплата труда машинистов			9	6
363.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,6825893	718	2 644
363.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1093838	61	7
363.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4375354	426	186
363.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021877	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021877*	*2 564*	*6*
363.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	1 581
363.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0054528	289 955	1 581
364	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,52416**	**504 390**	**264 381**
365	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1328**	**356 509**	**47 344**

1	2	3	4	5	6	7
366	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**21,444064**	**250**	**5 361**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			179	3 838
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 930
366.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,664766	5 793	3 851
366.2		машины и механизмы			4	86
366.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022516	43	0
366.2.2	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*
366.2.3	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*
366.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2521822	207	52
366.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 437
366.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003217	380 806	122
366.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00193	680 949	1 314
367	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**42,888128**	**193**	**8 277**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			105	4 503
		в том числе оплата труда рабочих			53	2 273
367.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9606941	4 690	4 506
367.2		машины и механизмы			3	129
367.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045033	43	0
367.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045033	11 307	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045033*	*2 564*	*12*
367.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045033	7 945	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045033*	*2 564*	*12*
367.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2927115	207	61
367.3		материалы, изделия и конструкции			85	3 645
367.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006004	602 024	361
367.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038599	859 926	3 319
368	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01573**	**291 949**	**4 592**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			263 006	4 137
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	2 059
368.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7455548	5 549	4 137
368.2		машины и механизмы			17 953	282
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	46

1	2	3	4	5	6	7
368.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3710314	376	140
368.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179841	7 945	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179841*	*2 564*	*46*
368.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	173
368.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006292	274 757	173
369	**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**	**0,01573**	**373 849**	**5 881**
370	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,81796**	**250**	**204**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			179	146
		в том числе оплата труда рабочих			90	74
370.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0253568	5 793	147
370.2		машины и механизмы			4	3
370.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000859	43	0
370.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000859	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*2 564*	*0*
370.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000859	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*2 564*	*0*
370.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096192	207	2
370.3		материалы, изделия и конструкции			67	55
370.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000123	380 806	5
370.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000736	680 949	50
371	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,63592**	**193**	**316**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			105	172
		в том числе оплата труда рабочих			53	87
371.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366446	4 690	172
371.2		машины и механизмы			3	5
371.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001718	43	0
371.2.2	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*
371.2.3	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*
371.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111652	207	2
371.3		материалы, изделия и конструкции			85	139
371.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000229	602 024	14
371.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001472	859 926	127

1	2	3	4	5	6	7
372	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**м^2**	**16,8**	**1 316**	**22 109**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			964	16 195
		в том числе оплата труда рабочих			484	8 131
372.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,53096	3 574	16 194
372.2		машины и механизмы			269	4 519
		в том числе оплата труда машинистов			55	924
372.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,4400928	306	135
372.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1268064	13 712	1 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1268064*	*2 564*	*325*
372.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2349648	11 307	2 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2349648*	*2 564*	*602*
372.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 394
372.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,51408	2 297	1 181
372.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,7392	262	194
372.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6468	36	23
373	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**16,8**	**20 794**	**349 339**
374	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**16,8**	**2 034**	**34 171**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			850	14 280
		в том числе оплата труда рабочих			427	7 174
374.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,89128	4 939	14 280
374.2		машины и механизмы			58	974
		в том числе оплата труда машинистов			9	151
374.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0205128	13 712	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205128*	*2 564*	*53*
374.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3375288	1 105	373
374.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130536	12 389	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130536*	*3 663*	*48*
374.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018648	7 945	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*2 564*	*48*
374.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	18 917
374.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,928	245	8 067
374.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0042	275 892	1 159
374.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01008	961 705	9 694

1	2	3	4	5	6	7
375	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**18,48**	**295**	**5 452**
376	**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**	**51,3126**	**3 721**	**190 934**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			876	44 950
		в том числе оплата труда рабочих			436	22 372
376.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1695616	4 904	44 968
376.2		машины и механизмы			9	462
		в том числе оплата труда машинистов			3	154
376.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056957	7 945	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056957*	*2 564*	*146*
376.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	145 523
376.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,39378	557	8 574
376.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	123,15024	1 112	136 943
	Раздел 27.	**Тепловая камера ТК-4,тип 6 (3,76х3,76м)**				**2 606 763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			542 247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270 005*
		машины и механизмы	тенге			205 165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 859 351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
377	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**14,1376**	**382**	**5 401**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			295	4 171
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 092
377.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0108384	4 125	4 170
377.2		машины и механизмы			87	1 230
		в том числе оплата труда машинистов			23	325
377.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01336	9 346	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01336*	*2 564*	*34*
377.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0489868	11 307	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489868*	*2 564*	*126*
377.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0682846	8 056	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682846*	*2 564*	*175*
377.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1380537	18	2

1	2	3	4	5	6	7
378	**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**	**0,7210176**	**5 434**	**3 918**
379	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**м^3**	**1,42**	**9 929**	**14 099**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			5 407	7 678
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3 821
379.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,12787	3 608	7 677
379.2		машины и механизмы			2 770	3 934
		в том числе оплата труда машинистов			516	733
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	0,283716	13 712	3 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283716*	*2 564*	*727*
379.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,756576	35	26
379.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020491	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020491*	*2 564*	*5*
379.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 488
379.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00284	36	0
379.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,355	7 006	2 487
380	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,4484**	**24 450**	**35 413**
381	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В10**	**м^3**	**0,98**	**9 929**	**9 730**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			5 407	5 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 637
381.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46853	3 608	5 298
381.2		машины и механизмы			2 770	2 715
		в том числе оплата труда машинистов			516	506
381.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195804	13 712	2 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195804*	*2 564*	*502*
381.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,522144	35	18
381.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014141	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014141*	*2 564*	*4*
381.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 717
381.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00196	36	0
381.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,245	7 006	1 716
382	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,9996**	**24 450**	**24 440**
383	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**м^3**	**15,86**	**24 898**	**394 882**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			18 148	287 827
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	143 295
383.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,489112	4 395	287 825
383.2		машины и механизмы			6 697	106 215
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	19 857
383.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,746024	13 712	106 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,746024*	*2 564*	*19 861*
383.3		материалы, изделия и конструкции			53	841
383.3.1	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	$м^3$	0,00793	103 765	823
383.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41236	36	15
384	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**1,7446**	**20 794**	**36 277**
385	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 138**	**485**	**551 930**
386	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (для дренажа)**	**$м^3$**	**0,025**	**15 271**	**382**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			3 732	93
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	46
386.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0235875	3 955	93
386.2		машины и механизмы			5 193	130
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	40
386.2.1	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*
386.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02553	18	0
386.2.3	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*
386.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	159
386.3.1	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
386.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	36	0
387	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены приямка, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,1**	**35 822**	**3 582**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			25 270	2 527
		в том числе оплата труда рабочих			12 581	1 258
387.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
387.2		машины и механизмы			5 478	548
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	103
387.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0342102	83	3
387.2.2	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*
387.2.3	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*
387.2.4	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*
387.2.5	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*
387.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	507
387.3.1	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
387.3.2	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
387.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 705	3
387.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
387.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000124	36	0
387.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,074	2 758	204
387.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051	861	44
388	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,102**	**24 225**	**2 471**
389	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,1376**	**1 934**	**27 342**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			1 048	14 816
		в том числе оплата труда рабочих			527	7 451
389.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,993872	3 711	14 821
389.2		машины и механизмы			245	3 463
		в том числе оплата труда машинистов			68	961
389.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1113336	5 923	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113336*	*2 146*	*239*
389.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1603204	11 307	1 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1603204*	*2 564*	*411*
389.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1202403	8 056	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202403*	*2 564*	*308*
389.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4824456	35	17
389.3		материалы, изделия и конструкции			641	9 062
389.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4326106	2 297	994
389.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,288407	27 941	8 058

1	2	3	4	5	6	7
389.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5442976	36	20
390	**1107-0102-0105** ***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 более 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**18 792**	**150 336**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			8 042	64 336
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	32 024
390.1.1	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
390.2		машины и механизмы			3 571	28 568
		в том числе оплата труда машинистов			937	7 496
390.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,53624	14 697	22 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53624*	*3 663*	*5 627*
390.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,529248	376	199
390.2.3	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*
390.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	57 432
390.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,256	25 003	31 404
390.3.2	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
390.3.3	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
390.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	6,72	121	813
390.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 666	368
390.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	274 757	440
390.3.7	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
391	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**м^3**	**1,22**	**108 505**	**132 376**
392	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8-6штх0,16м^3)**	**м^3**	**0,96**	**108 505**	**104 165**
393	**6104-0301-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой более 1,5 т**	**шт.**	**6**	**10 940**	**65 640**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			6 142	36 852
		в том числе оплата труда рабочих			3 058	18 348
393.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9254	4 650	36 853
393.2		машины и механизмы			4 688	28 128
		в том числе оплата труда машинистов			877	5 262
393.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05128	13 712	28 127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05128*	*2 564*	*5 259*
393.3		материалы, изделия и конструкции			110	660
393.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0318	20 794	661
394	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 10 кН/м ГОСТ 948-84(5ПП23-10)**	**$м^3$**	**0,996**	**124 546**	**124 048**
395	**6104-0301-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой более 1,5 т(Балки Б8)**	**шт.**	**1**	**10 940**	**10 940**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			6 142	6 142
		в том числе оплата труда рабочих			3 058	3 058
395.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3209	4 650	6 142
395.2		машины и механизмы			4 688	4 688
		в том числе оплата труда машинистов			877	877
395.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34188	13 712	4 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34188*	*2 564*	*877*
395.3		материалы, изделия и конструкции			110	110
395.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0053	20 794	110
396	**222-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-8**	**$м^3$**	**1,15**	**154 939**	**178 180**
397	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,14**	**45 954**	**6 434**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			25 462	3 565
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	1 775
397.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,766584	4 650	3 565
397.2		машины и механизмы			19 638	2 749
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	790
397.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,041958	14 535	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041958*	*3 663*	*154*
397.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1527582	10 583	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527582*	*3 064*	*468*
397.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658119	7 945	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658119*	*2 564*	*169*
397.3		материалы, изделия и конструкции			854	120
397.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00252	23 148	58
397.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	624 830	61
398	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 095**	**14 190**
399	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 587**	**15 174**
400	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 226**	**18 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			6 691	13 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	6 516
400.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,978	4 494	13 383
400.2		машины и механизмы			1 237	2 474
		в том числе оплата труда машинистов			375	750
400.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0444	14 535	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 663*	*163*
400.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229326	7 945	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229326*	*2 564*	*588*
400.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,277944	25	7
400.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	2 596
400.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 148	370
400.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
401	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
402	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01573**	**291 949**	**4 592**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			263 006	4 137
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	2 059
402.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7455548	5 549	4 137
402.2		машины и механизмы			17 953	282
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	46
402.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3710314	376	140
402.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179841	7 945	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179841*	*2 564*	*46*
402.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	173
402.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006292	274 757	173
403	**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**	**0,01573**	**373 849**	**5 881**
404	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,81796**	**250**	**204**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			179	146
		в том числе оплата труда рабочих			90	74
404.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0253568	5 793	147
404.2		машины и механизмы			4	3
404.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000859	43	0
404.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000859	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*2 564*	*0*
404.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000859	7 945	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*2 564*	*0*
404.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096192	207	2
404.3		материалы, изделия и конструкции			67	55
404.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000123	380 806	5
404.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000736	680 949	50
405	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,63592**	**193**	**316**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			105	172
		в том числе оплата труда рабочих			53	87
405.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366446	4 690	172
405.2		машины и механизмы			3	5
405.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001718	43	0
405.2.2	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*
405.2.3	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*
405.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111652	207	2
405.3		материалы, изделия и конструкции			85	139
405.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000229	602 024	14
405.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001472	859 926	127
406	**6104-0301-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой до 1 т**	**шт.**	**3**	**8 462**	**25 386**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			4 710	14 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 345	7 035
406.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1536	4 481	14 131
406.2		машины и механизмы			3 683	11 049
		в том числе оплата труда машинистов			689	2 067
406.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,80586	13 712	11 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80586*	*2 564*	*2 066*
406.3		материалы, изделия и конструкции			69	207
406.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0099	20 794	206
407	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП16-71-0,112м^3-3шт)**	**м^3**	**0,336**	**124 546**	**41 847**
408	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05784**	**255 600**	**14 784**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			159 946	9 251

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	4 605
408.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8554494	4 986	9 251
408.2		машины и механизмы			69 437	4 016
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	1 036
408.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5514986	718	396
408.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0552141	34	2
408.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3126657	10 583	3 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3126657*	*3 064*	*958*
408.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0042374	22 320	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042374*	*4 377*	*19*
408.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0186187	61	1
408.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0250389	426	11
408.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077043	12 389	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077043*	*3 663*	*28*
408.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121985	7 945	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121985*	*2 564*	*31*
408.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10786	99	11
408.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	1 516
408.3.1	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	0,0010816	10 602	11
408.3.2	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	0,0000578	1 121 754	65
408.3.3	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	$м^3$	0,0000596	104 329	6
408.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007751	954 056	739
408.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0792408	555	44
408.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0237144	251	6
408.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000179	680 949	12
408.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000347	943 399	33
408.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,23136	2 280	528
408.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017352	2 146	4
408.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001122	535 012	60
408.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005784	861	1
408.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
409	**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**	**0,05784**	**373 849**	**21 623**
410	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,00768**	**250**	**752**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
410.1		затраты на труд рабочих			179	538
		в том числе оплата труда рабочих			90	271
410.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0932381	5 793	540
410.2		машины и механизмы			4	12
410.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003158	43	0
410.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003158	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003158*	*2 564*	*1*
410.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003158	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003158*	*2 564*	*1*
410.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0353703	207	7
410.3		материалы, изделия и конструкции			67	202
410.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000451	380 806	17
410.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002707	680 949	184
411	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**6,01536**	**193**	**1 161**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			105	632
		в том числе оплата труда рабочих			53	319
411.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1347441	4 690	632
411.2		машины и механизмы			3	18
411.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006316	43	0
411.2.2	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*
411.2.3	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*
411.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0410548	207	9
411.3		материалы, изделия и конструкции			85	511
411.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000842	602 024	51
411.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005414	859 926	466
412	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**м²**	**13,8**	**1 316**	**18 161**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			964	13 303
		в том числе оплата труда рабочих			484	6 679
412.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,72186	3 574	13 302
412.2		машины и механизмы			269	3 712
		в том числе оплата труда машинистов			55	759
412.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,3615048	306	111

1	2	3	4	5	6	7
412.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1041624	13 712	1 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041624*	*2 564*	*267*
412.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1930068	11 307	2 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1930068*	*2 564*	*495*
412.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 145
412.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,42228	2 297	970
412.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,6072	262	159
412.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5313	36	19
413	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**13,8**	**20 794**	**286 957**
414	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**13,8**	**2 034**	**28 069**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			850	11 730
		в том числе оплата труда рабочих			427	5 893
414.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,37498	4 939	11 730
414.2		машины и механизмы			58	800
		в том числе оплата труда машинистов			9	124
414.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0168498	13 712	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168498*	*2 564*	*43*
414.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2772558	1 105	306
414.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107226	12 389	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107226*	*3 663*	*39*
414.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015318	7 945	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015318*	*2 564*	*39*
414.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	15 539
414.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	27,048	245	6 627
414.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00345	275 892	952
414.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00828	961 705	7 963
415	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**15,18**	**295**	**4 478**
416	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**47,3976**	**3 721**	**176 366**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			876	41 520
		в том числе оплата труда рабочих			436	20 665
416.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4699511	4 904	41 537
416.2		машины и механизмы			9	426
		в том числе оплата труда машинистов			3	142

1	2	3	4	5	6	7
416.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0526113	7 945	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526113*	*2 564*	*135*
416.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	134 420
416.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,21928	557	7 920
416.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	113,75424	1 112	126 495
	Раздел 28.	**Тепловая камера для сильфонного компенсатора ТКК-1,ТКК-2 , тип6 СК-1,2(3,0х3,0м)**				**4 919 016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			896 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*446 219*
		машины и механизмы	тенге			307 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 714 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
417	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**18**	**382**	**6 876**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			295	5 310
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 664
417.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,287	4 125	5 309
417.2		машины и механизмы			87	1 566
		в том числе оплата труда машинистов			23	414
417.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01701	9 346	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*2 564*	*44*
417.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06237	11 307	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06237*	*2 564*	*160*
417.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,08694	8 056	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08694*	*2 564*	*223*
417.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,17577	18	3
418	**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**	**0,918**	**5 434**	**4 988**
419	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,8**	**9 929**	**17 872**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 733
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 844
419.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6973	3 608	9 732
419.2		машины и механизмы			2 770	4 986
		в том числе оплата труда машинистов			516	929

1	2	3	4	5	6	7
419.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35964	13 712	4 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35964*	*2 564*	*922*
419.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,95904	35	34
419.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025974	7 945	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*2 564*	*7*
419.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 154
419.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
419.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3 153
420	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,836**	**24 450**	**44 890**
421	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,68**	**9 929**	**16 681**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 084
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 521
421.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,51748	3 608	9 083
421.2		машины и механизмы			2 770	4 654
		в том числе оплата труда машинистов			516	867
421.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,335664	13 712	4 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*2 564*	*861*
421.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,895104	35	31
421.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024242	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024242*	*2 564*	*6*
421.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 943
421.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00336	36	0
421.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42	7 006	2 943
422	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,7136**	**25 374**	**43 481**
423	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**$м^3$**	**24,3**	**24 898**	**605 021**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			18 148	440 996
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	219 551
423.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,33956	4 395	440 992
423.2		машины и механизмы			6 697	162 738
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	30 424
423.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,86812	13 712	162 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,86812*	*2 564*	*30 430*
423.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 288

1	2	3	4	5	6	7
423.3.1	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	$м^3$	0,01215	103 765	1 261
423.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
424	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**2,673**	**20 794**	**55 582**
425	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 744**	**485**	**845 840**
426	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**18**	**1 934**	**34 812**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			1 048	18 864
		в том числе оплата труда рабочих			527	9 486
426.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,085	3 711	18 870
426.2		машины и механизмы			245	4 410
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 224
426.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14175	5 923	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14175*	*2 146*	*304*
426.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,20412	11 307	2 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20412*	*2 564*	*523*
426.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,15309	8 056	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15309*	*2 564*	*393*
426.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61425	35	22
426.3		материалы, изделия и конструкции			641	11 538
426.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5508	2 297	1 265
426.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,3672	27 941	10 260
426.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,693	36	25
427	**1107-0102-0105** *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 более 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**20**	**18 792**	**375 840**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			8 042	160 840
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	80 060
427.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,966	4 735	160 829
427.2		машины и механизмы			3 571	71 420
		в том числе оплата труда машинистов			937	18 740
427.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,8406	14 697	56 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8406*	*3 663*	*14 068*
427.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32312	376	497
427.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82262	7 945	14 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82262*	*2 564*	*4 673*
427.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	143 580
427.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,14	25 003	78 509

1	2	3	4	5	6	7
427.3.2	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	0,026	1 194 589	31 059
427.3.3	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	$м^3$	0,1472	101 506	14 942
427.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	16,8	121	2 033
427.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0009	1 022 666	920
427.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	274 757	1 099
427.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7	2 146	15 022
428	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**$м^3$**	**2,88**	**108 505**	**312 494**
429	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8-0,16$м^3$)**	**$м^3$**	**0,64**	**108 505**	**69 443**
430	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита дорожная ПД6-1=0,85$м^3$**	**$м^3$**	**6,8**	**108 505**	**737 834**
431	**6104-0301-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой более 1,5 т(Балки Б7)**	**шт.**	**2**	**10 940**	**21 880**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			6 142	12 284
		в том числе оплата труда рабочих			3 058	6 116
431.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6418	4 650	12 284
431.2		машины и механизмы			4 688	9 376
		в том числе оплата труда машинистов			877	1 754
431.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,68376	13 712	9 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68376*	*2 564*	*1 753*
431.3		материалы, изделия и конструкции			110	220
431.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0106	20 794	220
432	**222-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-7**	**$м^3$**	**1,42**	**154 939**	**220 013**
433	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**8**	**9 226**	**73 808**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			6 691	53 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	26 064
433.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,912	4 494	53 533
433.2		машины и механизмы			1 237	9 896
		в том числе оплата труда машинистов			375	3 000
433.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1776	14 535	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*3 663*	*651*
433.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,917304	7 945	7 288

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917304*	*2 564*	*2 352*
433.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,111776	25	28
433.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	10 384
433.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,064	23 148	1 481
433.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
434	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**	**23 192**	**185 536**
435	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,05808**	**291 949**	**16 956**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			263 006	15 275
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	7 603
435.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7528178	5 549	15 275
435.2		машины и механизмы			17 953	1 042
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	170
435.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,369962	376	515
435.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664029	7 945	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664029*	*2 564*	*170*
435.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	638
435.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023232	274 757	638
436	**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**	**0,05808**	**373 849**	**21 713**
437	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,02016**	**250**	**755**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			179	541
		в том числе оплата труда рабочих			90	272
437.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,093625	5 793	542
437.2		машины и механизмы			4	12
437.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003171	43	0
437.2.2	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*
437.2.3	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*
437.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0355171	207	7
437.3		материалы, изделия и конструкции			67	202
437.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000453	380 806	17
437.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002718	680 949	185
438	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,04032**	**193**	**1 166**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			105	634

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53	320
438.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1353032	4 690	635
438.2		машины и механизмы			3	18
438.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006342	43	0
438.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006342	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006342*	*2 564*	*2*
438.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006342	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006342*	*2 564*	*2*
438.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412252	207	9
438.3		материалы, изделия и конструкции			85	513
438.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000846	602 024	51
438.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005436	859 926	467
439	**6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**4**	**7 380**	**29 520**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			4 044	16 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	8 052
439.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6096	4 481	16 175
439.2		машины и механизмы			3 288	13 152
		в том числе оплата труда машинистов			615	2 460
439.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,95904	13 712	13 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95904*	*2 564*	*2 459*
439.3		материалы, изделия и конструкции			48	192
439.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0092	20 794	191
440	**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)**	**$м^3$**	**0,524**	**124 546**	**65 262**
441	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,20248**	**255 600**	**51 754**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			159 946	32 386
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	16 121
441.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4953559	4 986	32 386
441.2		машины и механизмы			69 437	14 060
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	3 627
441.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9306266	718	1 386
441.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1932874	34	7
441.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0945461	10 583	11 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0945461*	*3 064*	*3 354*

1	2	3	4	5	6	7
441.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0148337	22 320	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148337*	*4 377*	*65*
441.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0651783	61	4
441.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0876536	426	37
441.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0269703	12 389	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269703*	*3 663*	*99*
441.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042703	7 945	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042703*	*2 564*	*109*
441.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3775847	99	37
441.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	5 308
441.3.1	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	0,0037864	10 602	40
441.3.2	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	0,0002025	1 121 754	227
441.3.3	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	$м^3$	0,0002086	104 329	22
441.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027132	954 056	2 589
441.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2773976	555	154
441.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0830168	251	21
441.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000628	680 949	43
441.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001215	943 399	115
441.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,80992	2 280	1 847
441.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0060744	2 146	13
441.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003928	535 012	210
441.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020248	861	2
441.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000202	1 352 536	27
442	**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**	**0,20248**	**373 849**	**75 697**
443	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10,52896**	**250**	**2 632**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			179	1 885
		в том числе оплата труда рабочих			90	948
443.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3263978	5 793	1 891
443.2		машины и механизмы			4	42
443.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011055	43	0
443.2.2	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*
443.2.3	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*

1	2	3	4	5	6	7
443.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1238206	207	26
443.3		материалы, изделия и конструкции			67	705
443.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001579	380 806	60
443.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009476	680 949	645
444	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**21,05792**	**193**	**4 064**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			105	2 211
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 116
444.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4716974	4 690	2 212
444.2		машины и механизмы			3	63
444.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022111	43	0
444.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022111	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022111*	*2 564*	*6*
444.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022111	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022111*	*2 564*	*6*
444.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1437203	207	30
444.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 790
444.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002948	602 024	177
444.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018952	859 926	1 630
445	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**м^2**	**28,6**	**1 316**	**37 638**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			964	27 570
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 842
445.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,71342	3 574	27 568
445.2		машины и механизмы			269	7 693
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 573
445.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7492056	306	229
445.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2158728	13 712	2 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2158728*	*2 564*	*554*
445.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3999996	11 307	4 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3999996*	*2 564*	*1 026*
445.3		материалы, изделия и конструкции			83	2 374
445.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,87516	2 297	2 010
445.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,2584	262	330
445.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,1011	36	40

1	2	3	4	5	6	7
446	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**28,6**	**20 794**	**594 708**
447	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**28,6**	**2 034**	**58 172**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			850	24 310
		в том числе оплата труда рабочих			427	12 212
447.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,92206	4 939	24 310
447.2		машины и механизмы			58	1 658
		в том числе оплата труда машинистов			9	257
447.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0349206	13 712	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349206*	*2 564*	*90*
447.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5746026	1 105	635
447.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222222	12 389	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222222*	*3 663*	*81*
447.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031746	7 945	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031746*	*2 564*	*81*
447.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	32 204
447.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	245	13 734
447.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00715	275 892	1 973
447.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01716	961 705	16 503
448	**235-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**31,46**	**295**	**9 281**
449	**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**	**74,3904**	**3 721**	**276 807**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			876	65 166
		в том числе оплата труда рабочих			436	32 434
449.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2935645	4 904	65 192
449.2		машины и механизмы			9	669
		в том числе оплата труда машинистов			3	223
449.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0825733	7 945	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825733*	*2 564*	*212*
449.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	210 971
449.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,31712	557	12 431
449.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	178,53696	1 112	198 533
	Раздел 29.	**Тепловая камера для сильфонного компенсатора ТКК-3,ТКК-4, тип6 СК-3,4 (3,0х3,0м)**				**4 909 551**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			896 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*446 219*
		машины и механизмы	тенге			307 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 705 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
450	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**18**	**382**	**6 876**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			295	5 310
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 664
450.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,287	4 125	5 309
450.2		машины и механизмы			87	1 566
		в том числе оплата труда машинистов			23	414
450.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01701	9 346	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*2 564*	*44*
450.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06237	11 307	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06237*	*2 564*	*160*
450.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,08694	8 056	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08694*	*2 564*	*223*
450.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,17577	18	3
451	**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**	**0,918**	**5 434**	**4 988**
452	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,8**	**9 929**	**17 872**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 733
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 844
452.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6973	3 608	9 732
452.2		машины и механизмы			2 770	4 986
		в том числе оплата труда машинистов			516	929
452.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35964	13 712	4 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35964*	*2 564*	*922*
452.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,95904	35	34
452.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025974	7 945	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*2 564*	*7*
452.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 154
452.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0036	36	0
452.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,45	7 006	3 153

1	2	3	4	5	6	7
453	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,836**	**24 450**	**44 890**
454	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,68**	**9 929**	**16 681**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 084
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 521
454.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,51748	3 608	9 083
454.2		машины и механизмы			2 770	4 654
		в том числе оплата труда машинистов			516	867
454.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,335664	13 712	4 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*2 564*	*861*
454.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,895104	35	31
454.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024242	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024242*	*2 564*	*6*
454.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 943
454.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00336	36	0
454.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,42	7 006	2 943
455	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,7136**	**25 374**	**43 481**
456	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**м^3**	**24,3**	**24 898**	**605 021**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			18 148	440 996
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	219 551
456.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,33956	4 395	440 992
456.2		машины и механизмы			6 697	162 738
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	30 424
456.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,86812	13 712	162 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,86812*	*2 564*	*30 430*
456.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 288
456.3.1	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	0,01215	103 765	1 261
456.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6318	36	23
457	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**2,673**	**20 794**	**55 582**
458	**213-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 744**	**485**	**845 840**
459	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**18**	**1 934**	**34 812**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
459.1		затраты на труд рабочих			1 048	18 864
		в том числе оплата труда рабочих			527	9 486
459.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,085	3 711	18 870
459.2		машины и механизмы			245	4 410
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 224
459.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14175	5 923	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14175*	*2 146*	*304*
459.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,20412	11 307	2 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20412*	*2 564*	*523*
459.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,15309	8 056	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15309*	*2 564*	*393*
459.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,61425	35	22
459.3		материалы, изделия и конструкции			641	11 538
459.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5508	2 297	1 265
459.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,3672	27 941	10 260
459.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,693	36	25
460	**1107-0102-0105** ***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 более 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**20**	**18 792**	**375 840**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			8 042	160 840
		в том числе оплата труда рабочих			4 003	80 060
460.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,966	4 735	160 829
460.2		машины и механизмы			3 571	71 420
		в том числе оплата труда машинистов			937	18 740
460.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,8406	14 697	56 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8406*	*3 663*	*14 068*
460.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32312	376	497
460.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82262	7 945	14 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82262*	*2 564*	*4 673*
460.3		материалы, изделия и конструкции			7 179	143 580
460.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,14	25 003	78 509
460.3.2	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	0,026	1 194 589	31 059
460.3.3	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	$м^3$	0,1472	101 506	14 942
460.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	16,8	121	2 033
460.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0009	1 022 666	920
460.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	274 757	1 099

1	2	3	4	5	6	7
460.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7	2 146	15 022
461	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	**м^3**	**2,88**	**108 505**	**312 494**
462	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8-0,16м^3)**	**м^3**	**0,64**	**108 505**	**69 443**
463	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита дорожная ПД6-1=0,85м^3**	**м^3**	**6,8**	**108 505**	**737 834**
464	**6104-0301-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой более 1,5 т(Балки Б7)**	**шт.**	**2**	**10 940**	**21 880**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			6 142	12 284
		в том числе оплата труда рабочих			3 058	6 116
464.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6418	4 650	12 284
464.2		машины и механизмы			4 688	9 376
		в том числе оплата труда машинистов			877	1 754
464.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,68376	13 712	9 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68376*	*2 564*	*1 753*
464.3		материалы, изделия и конструкции			110	220
464.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0106	20 794	220
465	**222-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-7**	**м^3**	**1,42**	**154 939**	**220 013**
466	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**8**	**9 226**	**73 808**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			6 691	53 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	26 064
466.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,912	4 494	53 533
466.2		машины и механизмы			1 237	9 896
		в том числе оплата труда машинистов			375	3 000
466.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1776	14 535	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*3 663*	*651*
466.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,917304	7 945	7 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917304*	*2 564*	*2 352*
466.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,111776	25	28
466.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	10 384
466.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,064	23 148	1 481
466.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
467	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**	**23 192**	**185 536**
468	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,05808**	**291 949**	**16 956**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			263 006	15 275
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	7 603
468.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7528178	5 549	15 275
468.2		машины и механизмы			17 953	1 042
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	170
468.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,369962	376	515
468.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664029	7 945	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664029*	*2 564*	*170*
468.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	638
468.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023232	274 757	638
469	**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**	**0,05808**	**373 849**	**21 713**
470	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3,02016**	**250**	**755**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			179	541
		в том числе оплата труда рабочих			90	272
470.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,093625	5 793	542
470.2		машины и механизмы			4	12
470.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003171	43	0
470.2.2	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*
470.2.3	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*
470.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0355171	207	7
470.3		материалы, изделия и конструкции			67	202
470.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000453	380 806	17
470.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002718	680 949	185
471	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,04032**	**193**	**1 166**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			105	634
		в том числе оплата труда рабочих			53	320
471.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1353032	4 690	635
471.2		машины и механизмы			3	18
471.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006342	43	0
471.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006342	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006342*	*2 564*	*2*
471.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006342	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006342*	*2 564*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
471.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412252	207	9
471.3		материалы, изделия и конструкции			85	513
471.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000846	602 024	51
471.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005436	859 926	467
472	**6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**4**	**7 380**	**29 520**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			4 044	16 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	8 052
472.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6096	4 481	16 175
472.2		машины и механизмы			3 288	13 152
		в том числе оплата труда машинистов			615	2 460
472.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,95904	13 712	13 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95904*	*2 564*	*2 459*
472.3		материалы, изделия и конструкции			48	192
472.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0092	20 794	191
473	**222-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП16-71-0,112$м^3$-2шт)**	**$м^3$**	**0,448**	**124 546**	**55 797**
474	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,20248**	**255 600**	**51 754**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			159 946	32 386
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	16 121
474.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4953559	4 986	32 386
474.2		машины и механизмы			69 437	14 060
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	3 627
474.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9306266	718	1 386
474.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1932874	34	7
474.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0945461	10 583	11 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0945461*	*3 064*	*3 354*
474.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0148337	22 320	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148337*	*4 377*	*65*
474.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0651783	61	4
474.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0876536	426	37
474.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0269703	12 389	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269703*	*3 663*	*99*
474.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042703	7 945	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042703*	*2 564*	*109*

1	2	3	4	5	6	7
474.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3775847	99	37
474.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	5 308
474.3.1	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	0,0037864	10 602	40
474.3.2	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	0,0002025	1 121 754	227
474.3.3	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	$м^3$	0,0002086	104 329	22
474.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027132	954 056	2 589
474.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2773976	555	154
474.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0830168	251	21
474.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000628	680 949	43
474.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001215	943 399	115
474.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,80992	2 280	1 847
474.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0060744	2 146	13
474.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003928	535 012	210
474.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020248	861	2
474.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000202	1 352 536	27
475	**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**	**0,20248**	**373 849**	**75 697**
476	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10,52896**	**250**	**2 632**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			179	1 885
		в том числе оплата труда рабочих			90	948
476.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3263978	5 793	1 891
476.2		машины и механизмы			4	42
476.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011055	43	0
476.2.2	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*
476.2.3	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*
476.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1238206	207	26
476.3		материалы, изделия и конструкции			67	705
476.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001579	380 806	60
476.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009476	680 949	645
477	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**21,05792**	**193**	**4 064**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			105	2 211

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 116
477.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4716974	4 690	2 212
477.2		машины и механизмы			3	63
477.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022111	43	0
477.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022111	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022111*	*2 564*	*6*
477.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022111	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022111*	*2 564*	*6*
477.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1437203	207	30
477.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 790
477.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002948	602 024	177
477.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018952	859 926	1 630
478	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм на растворе М50**	**м^2**	**28,6**	**1 316**	**37 638**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			964	27 570
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 842
478.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,71342	3 574	27 568
478.2		машины и механизмы			269	7 693
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 573
478.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7492056	306	229
478.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2158728	13 712	2 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2158728*	*2 564*	*554*
478.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3999996	11 307	4 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3999996*	*2 564*	*1 026*
478.3		материалы, изделия и конструкции			83	2 374
478.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,87516	2 297	2 010
478.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,2584	262	330
478.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,1011	36	40
479	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**28,6**	**20 794**	**594 708**
480	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**28,6**	**2 034**	**58 172**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			850	24 310
		в том числе оплата труда рабочих			427	12 212
480.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,92206	4 939	24 310
480.2		машины и механизмы			58	1 658

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	257
480.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0349206	13 712	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349206*	*2 564*	*90*
480.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5746026	1 105	635
480.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222222	12 389	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222222*	*3 663*	*81*
480.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031746	7 945	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031746*	*2 564*	*81*
480.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	32 204
480.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	245	13 734
480.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00715	275 892	1 973
480.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01716	961 705	16 503
481	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**31,46**	**295**	**9 281**
482	**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**	**74,3904**	**3 721**	**276 807**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			876	65 166
		в том числе оплата труда рабочих			436	32 434
482.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2935645	4 904	65 192
482.2		машины и механизмы			9	669
		в том числе оплата труда машинистов			3	223
482.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0825733	7 945	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825733*	*2 564*	*212*
482.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	210 971
482.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,31712	557	12 431
482.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	178,53696	1 112	198 533
Раздел 30.		**Дренажный колодец ДК-1, ДК-2,ДК-3**				**2 064 464**
		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		
483	**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:				
483.1		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
483.1.1	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
483.2		машины и механизмы			20 573	94 738
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	28 675
483.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1329003	499	66
483.2.2	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*
483.2.3	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*
483.2.4	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*
483.2.5	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*
483.3		материалы, изделия и конструкции			18 084	83 277
483.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,667725	2 297	1 534
483.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3946	25 003	59 872
483.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37761	23 148	8 741
483.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0032235	34 839	112
483.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0087495	1 324 175	11 586
483.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05526	25 928	1 433
484	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 7**	**шт.**	**3**	**7 587**	**22 761**
485	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**	**7 095**	**42 570**
486	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**24 107**	**72 321**
487	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**16 348**	**147 132**
488	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9А**	**шт.**	**3**	**22 171**	**66 513**
489	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**40 355**	**121 065**
490	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка опорных подушек**	**шт.**	**12**	**1 606**	**19 272**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			735	8 820
		в том числе оплата труда рабочих			366	4 392
490.1.1	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
490.2		машины и механизмы			607	7 284
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 368
490.2.1	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
490.3		материалы, изделия и конструкции			264	3 168
490.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1368	23 148	3 167
491	**225-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**12**	**4 121**	**49 452**
492	**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:				
492.1		затраты на труд рабочих			2 307 690	10 385
		в том числе оплата труда рабочих			1 123 675	5 057
492.1.1	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
492.2		машины и механизмы			619 965	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			173 782	782
492.2.1	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*
492.2.2	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*
492.2.3	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*
492.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1236263	61	8
492.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0174825	426	7
492.2.6	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*
492.2.7	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*
492.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	1 098
492.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 019	183
492.3.2	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
492.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,36	2 280	821
493	**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**
494	**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:				
494.1		затраты на труд рабочих			1 046 874	4 711
		в том числе оплата труда рабочих			509 679	2 294
494.1.1	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
494.2		машины и механизмы			313 973	1 413
		в том числе оплата труда машинистов			57 789	260
494.2.1	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*
494.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2061437	1 829	377
494.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1553945	18	3
494.2.4	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*
494.3		материалы, изделия и конструкции			4 020 854	18 094
494.3.1	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
494.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,79	435	1 214
494.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14,445	1 058	15 283
494.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,261	4 702	1 227
494.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0054	346	2
494.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	540 519	195
494.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001395	7 006	10
495	**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:				
495.1		затраты на труд рабочих			876	87 250
		в том числе оплата труда рабочих			436	43 426
495.1.1	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
495.2		машины и механизмы			9	897
		в том числе оплата труда машинистов			3	299
495.2.1	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*
495.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	282 466
495.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,88	557	16 643
495.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	239,04	1 112	265 812
496	**6109-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка глиной**	**$м^3$**	**3,54**	**41 549**	**147 083**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			29 453	104 264
		в том числе оплата труда рабочих			14 801	52 396
496.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,2756	4 125	104 262
496.2		машины и механизмы			9 718	34 402
		в том числе оплата труда машинистов			3 364	11 909
496.2.1	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
496.2.2	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*
496.2.3	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*
496.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,49757	18	81
496.3		материалы, изделия и конструкции			2 378	8 418
496.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,6108	2 297	8 294
496.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,4338	36	124
497	**211-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**м^3**	**1,5576**	**1 481**	**2 307**
498	**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:				
498.1		затраты на труд рабочих			327 941	354 176
		в том числе оплата труда рабочих			162 251	175 231
498.1.1	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
498.2		машины и механизмы			3 803	4 107
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	1 322
498.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,275724	43	12
498.2.2	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*
498.3		материалы, изделия и конструкции			90 434	97 669
498.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,1232	25 003	28 083
498.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	629	340
498.3.3	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
498.3.4	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
498.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005292	64 705	342
498.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,014796	36	1
498.3.7	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
498.3.8	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
498.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,372	861	5 486
499	**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:				
499.1		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
499.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,51124	3 919	21 599
499.2		машины и механизмы			4 978	8 065
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	2 398
499.2.1	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*
499.2.2	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*
499.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,58193	18	28
499.3		материалы, изделия и конструкции			5	8
499.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,243	36	9
499.3.2	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
499.3.3	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
499.3.4	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
500	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонная отмостка.Устройство**	**$м^3$**	**0,81**	**45 509**	**36 862**
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			15 061	12 199
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	6 129
500.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11283	3 919	12 199
500.2		машины и механизмы			18	15
500.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40824	35	14
500.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	24 648
500.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2511	2 297	577
500.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8262	23 392	19 326
500.3.3	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
500.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,62	2 881	4 667
500.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2835	36	10

Составил Магауина

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	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	544	33 102	18 007 488
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	58,86	103 452	6 089 184,72
3	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	408	13 090	5 340 720
4	242-403-0408 *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 273	шт.	4	1 018 669	4 074 676
5	213-302-0101	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый	шт.	8 126	485	3 941 110
6	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	35,97	108 505	3 902 924,85
7	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012(Л6-8,Л6д-8)	м^3	28,4	103 452	2 938 036,8
8	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.	12	232 318	2 787 816
9	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	131,0211	20 794	2 724 452,75
10	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П8-8,П8д-8)	м^3	22,2	108 505	2 408 811
11	241-411-0111	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	6	368 095	2 208 570
12	241-412-0111	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	82	26 906	2 206 292

1	2	3	4	5	6	7
13	242-403-0406 *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 159	шт.	4	424 811	1 699 244
14	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита дорожная ПД6-1=0,85м^3	м^3	13,6	108 505	1 475 668
15	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	4,9997	275 892	1 379 377,23
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 238,10528	1 112	1 376 773,07
17	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	28	48 612	1 361 136
18	241-406-0509 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159х159 мм укороченный	шт.	8	161 017	1 288 136
19	241-408-0111	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	комплект	53	22 998	1 218 894
20	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	843,9629	1 111	937 642,78
21	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,1034017	275 892	856 203,71
22	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	6	139 243	835 458
23	СТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник переходник укороченный ответление Ст273х6/219х6/273х6-1-ППУ-ПЭ	шт	2	407 349,88	814 699,76
24	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	м^3	7,2	108 505	781 236
25	СТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник переходник укороченный ответление Ст273х6/159х5/273х6-1-ППУ-ПЭ	шт	2	361 989,69	723 979,38
26	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.	2	361 036	722 072
27	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	80	8 313	665 040
28	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	27,1844892	24 115	655 553,96
29	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	24	23 192	556 608
30	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	1,04832	504 390	528 762,12
31	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 (воздушник)	шт.	10	50 927	509 270
32	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	44	11 482	505 208

1	2	3	4	5	6	7
33	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	45	11 069	498 105
34	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,9836	25 003	449 643,95
35	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-7	$м^3$	2,84	154 939	440 026,76
36	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 004,59784	435	437 000,06
37	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П15д-8-6штх0,16$м^3$)	$м^3$	3,84	108 505	416 659,2
38	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	14,5962	24 450	356 877,09
39	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012. Балка Б-8	$м^3$	2,3	154 939	356 359,7
40	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	86	4 121	354 406
41	241-407-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм укороченный	шт.	10	35 220	352 200
42	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	4	84 593	338 372
43	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	0,8154	373 849	304 836,47
44	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,0074932	25 927	285 391,28
45	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8624	311 690	268 801,46
46	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	$м^3$	2,44	108 505	264 752,2
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	205,284	1 234	253 320,46
48	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 10 кН/м ГОСТ 948-84(5ПП23-10)	$м^3$	1,992	124 546	248 095,63
49	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8,81182	25 374	223 591,12
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	94,081344	2 297	216 104,85
51	241-414-0111	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	2	100 488	200 976
52	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	24	8 178	196 272
53	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	2,0521624	88 056	180 705,21
54	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2(общий на КЛ90х45-8)	шт.	78	2 277	177 606
55	242-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40(дренаж)	шт.	10	17 214	172 140

1	2	3	4	5	6	7
56	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	4	40 341	161 364
57	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	16 348	147 132
58	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (П11д-8-6штх0,11м^3)	м^3	1,32	108 505	143 226,6
59	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	0,117	1 194 589	139 766,91
60	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П15д-8-0,16м^3)	м^3	1,28	108 505	138 886,4
61	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	14	9 747	136 458
62	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	5,842	23 148	135 230,62
63	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	2	66 045	132 090
64	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Стоимость балки Б-3	м^3	0,84	154 939	130 148,76
65	241-407-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм укороченный	шт.	2	62 177	124 354
66	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	3	40 355	121 065
67	242-302-0403 *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 25(воздушник)	шт.	2	54 058	108 116
68	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	14	7 095	99 330
69	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2656	356 509	94 688,79
70	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012(ЛУ6-8)	м^3	0,87	103 452	90 003,24
71	242-204-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50(дренаж)	шт.	4	21 568	86 272
72	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	151,52276	557	84 398,18
73	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Стоимость балки Б-2	м^3	0,54	154 939	83 667,06
74	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П8-8,П8д-8,П11д-8)	м^3	0,75	108 505	81 378,75
75	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	249,985	312	77 995,32
76	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	24 107	72 321
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,3857024	861	71 795,09

1	2	3	4	5	6	7
78	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	$м^3$	0,6949	101 506	70 536,52
79	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,07104	961 705	68 319,52
80	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	31,6495072	2 146	67 919,84
81	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9А	шт.	3	22 171	66 513
82	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)	$м^3$	0,524	124 546	65 262,1
83	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	3	21 558	64 674
84	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	7 587	60 696
85	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	232,064	245	56 855,68
86	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	2,0030842	27 941	55 968,17
87	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП16-71-0,112$м^3$-2шт)	$м^3$	0,448	124 546	55 796,61
88	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП16-71-0,112$м^3$-4шт)	$м^3$	0,448	124 546	55 796,61
89	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	50,405	1 058	53 328,49
90	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	11 978	47 912
91	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	6	7 930	47 580
92	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
93	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
94	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
95	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	20 944	41 888
96	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84 (8ПП16-71-0,112$м^3$-3шт)	$м^3$	0,336	124 546	41 847,46
97	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	14	2 870	40 180
98	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	$м^3$	0,38233	101 506	38 808,79

1	2	3	4	5	6	7
99	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	130,24	295	38 420,8
100	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П11д-8)	$м^3$	0,33	108 505	35 806,65
101	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	12,096	2 857	34 558,27
102	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0357499	954 056	34 107,36
103	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571
104	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,351621	7 006	30 487,46
105	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8д-8)	$м^3$	0,27	108 505	29 296,35
106	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,1323401	5 434	27 889,14
107	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,0868912	2 297	27 763,59
108	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	$м^3$	0,2593452	103 765	26 910,95
109	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,8	1 590	26 712
110	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,1243735	187 771	23 353,73
111	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	$м^3$	0,2276016	101 506	23 102,93
112	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 7	шт.	3	7 587	22 761
113	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм (дренаж)	м	19	1 184	22 496
114	213-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	53 522	21 408,8
115	241-117-0434 *РСНБ РК 2022*	Заглушка стальная ГОСТ 17380-2001 размерами 219х8,0 мм	шт.	2	9 975	19 950
116	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8262	23 392	19 326,47
117	241-117-0424 *РСНБ РК 2022*	Заглушка стальная ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	6	2 791	16 746
118	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
119	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,761472	2 280	15 416,16
120	234-401-0109	Материал теплоизоляционный жидкий керамический с антикоррозийными и антипиреновыми добавками, температура поверхности при нанесении от +5°С до +150°С, температура эксплуатации от -60°С до +200°С	л	5,6	2 552	14 291,2
121	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	1	14 120	14 120

1	2	3	4	5	6	7
122	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,015352	859 926	13 201,59
123	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12 808,1
124	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	1	12 314	12 314
125	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
126	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	2 904	11 616
127	217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11 587,2
128	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0087495	1 324 175	11 585,87
129	241-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами (дренаж)	м	4,032	2 857	11 519,42
130	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры под монометр	шт.	14	755	10 570
131	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,406	25 141	10 207,25
132	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0225	449 705	10 118,36
133	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,50448	19 800	9 988,7
134	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,408	24 225	9 883,8
135	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	274,4774806	36	9 881,19
136	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	75,6	121	9 147,6
137	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
138	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0111352	711 375	7 921,3
139	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Стоимость балки Б-1	$м^3$	0,05	154 939	7 746,95
140	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0277632	274 757	7 628,13
141	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	13	542	7 046
142	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,1104	5 628	6 249,33
143	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	$м^3$	0,05662	103 765	5 875,17
144	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0082806	680 949	5 638,65
145	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	46	120	5 520
146	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005142	1 022 666	5 258,55
147	218-103-0201	Ветошь	кг	4,72359	1 103	5 210,12
148	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	20 794	4 990,56
149	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,7955184	555	4 881,51
150	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,76578	2 758	4 870,02

1	2	3	4	5	6	7
151	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,62	2 881	4 667,22
152	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (дренаж)	м	3	1 453	4 359
153	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,912	4 702	4 288,22
154	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
155	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	21	164	3 444
156	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
157	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011676	278 998	3 257,58
158	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00546	589 988	3 221,33
159	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0109055	289 955	3 162,12
160	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
161	241-207-1703 *СпрСЦ 09.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм (гофрошланг)	м	15	204	3 060
162	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	1 131 729	2 716,15
163	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,12	799	2 492,88
164	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0216	110 645	2 389,93
165	211-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	м^3	1,5576	1 481	2 306,81
166	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	7,74018	264	2 043,41
167	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0037835	535 012	2 024,2
168	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002718	624 830	1 698,31
169	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0023881	602 024	1 437,69
170	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,05526	25 928	1 432,78
171	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	7,11	192	1 365,12
172	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	5,2096	262	1 364,92
173	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	0,008875	145 716	1 293,23
174	241-227-0202 *РСНБ РК 2022*	Гильза под термометр	шт.	14	91	1 274
175	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	182 831	1 111,61
176	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011701	943 399	1 103,91

1	2	3	4	5	6	7
177	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
178	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	0,0007677	1 121 754	861,18
179	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
180	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001228	540 519	663,76
181	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	5 514	634,11
182	СТтехн.часть	Надбавка сульфатостойкость	тенге	1,98	284	562,32
183	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	54	540
184	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0079666	64 705	515,48
185	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012793	380 806	487,18
186	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	$м^3$	0,004498	101 506	456,57
187	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,325	1 403	455,98
188	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	$м^3$	0,00396	104 329	413,14
189	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,65	605	393,25
190	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	0,0364695	10 602	386,65
191	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	629	339,66
192	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0112	27 340	306,21
193	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,36	740	266,4
194	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000195	1 352 536	263,77
195	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	$м^3$	0,00212	101 506	215,19
196	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	$м^3$	0,0020088	104 329	209,57
197	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
198	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,2	166	199,2
199	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	143,88
200	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4579792	251	114,95
201	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0032235	34 839	112,3
202	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02268	4 684	106,23

1	2	3	4	5	6	7
203	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13776	767	105,66
204	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,25152	415	104,38
205	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
206	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86,28
207	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,063	1 092	68,8
208	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
209	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0464	943	43,76
210	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31,31
211	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000253	1 174 643	29,69
212	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000105	151 769	15,94
213	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01512	986	14,91
214	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0426	346	14,74
215	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	975	11,7
216	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
217	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000217	106 532	2,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**87 012 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**87 012 412,1**

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

Наименование стройки - Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе" г.Актобе.
Шифр стройки 18724800

Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на наружный водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**7687,122**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2364,735	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,537	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:				**7 687 122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 066 306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 004 721*
		машины и механизмы	тенге			1 346 923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*298 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 222 151
		перевозки	тенге			51 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	537		
Раздел 1.		**Водопровод**				**7 687 122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 066 306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 004 721*
		машины и механизмы	тенге			1 346 923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*298 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 222 151
		перевозки	тенге			51 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	537		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
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**	**367,6**	**549**	**201 812**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549	201 812
		в том числе оплата труда машинистов			115	42 274
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	11,5474188	17 487	201 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5474188*	*3 663*	*42 298*
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**	**15,4**	**6 764**	**104 166**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	104 166
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	50 173
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,20572	4 304	104 181
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**	**383**	**133**	**50 939**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	50 939
		в том числе оплата труда машинистов			33	12 639
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	4,888995	10 427	50 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,888995*	*2 564*	*12 535*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 уплотнение под колодцы и сети**	**м^3**	**11,4**	**611**	**6 965**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	4 264
		в том числе оплата труда рабочих			180	2 052
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,36686	3 120	4 265
4.2		машины и механизмы			237	2 702
		в том числе оплата труда машинистов			75	855
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	0,3321675	8 056	2 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3321675*	*2 564*	*852*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,32867	18	24
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**	**341**	**133**	**45 353**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	45 353
		в том числе оплата труда машинистов			33	11 253
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	4,352865	10 427	45 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,352865*	*2 564*	*11 161*
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**	**255,75**	**93**	**23 785**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	23 784
		в том числе оплата труда машинистов			23	5 882
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	2,288093	10 427	23 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,288093*	*2 564*	*5 867*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**85,25**	**3 496**	**298 034**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 496	298 034
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	143 561
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,7496	3 559	298 065
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**255,75**	**611**	**156 263**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	95 650
		в том числе оплата труда рабочих			180	46 035
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,664425	3 120	95 673
8.2		машины и механизмы			237	60 613
		в том числе оплата труда машинистов			75	19 181
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	7,4519156	8 056	60 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4519156*	*2 564*	*19 107*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,8076625	18	537
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**	**42**	**480**	**20 160**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			35	1 470
		в том числе оплата труда рабочих			17	714
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3906	3 729	1 457
9.2		машины и механизмы			444	18 648
		в том числе оплата труда машинистов			96	4 032

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	0,2606058	15 150	3 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2606058*	*3 663*	*955*
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	0,8405586	17 487	14 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405586*	*3 663*	*3 079*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	42
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	0,0042	5 434	23
10	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**739,2**	**70**	**51 744**
11	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**42**	**62**	**2 604**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11	462
		в том числе оплата труда рабочих			5	210
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,126	3 729	470
11.2		машины и механизмы			51	2 142
		в том числе оплата труда машинистов			12	504
11.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0032634	8 170	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032634*	*2 564*	*8*
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	0,1379952	15 150	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379952*	*3 663*	*505*
		Трубопроводы				
12	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**10**	**7 545**	**75 450**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 579	45 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	22 290
12.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,322	4 044	45 786
12.2		машины и механизмы			439	4 390
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 000
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3885	11 307	4 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3885*	*2 564*	*996*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	25 270
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	11	2 297	25 267
13	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0593**	**1 398 329**	**82 921**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			914 295	54 218
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	26 393

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8301721	4 583	54 218
13.2		машины и механизмы			484 034	28 703
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	6 964
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,73023	8 093	14 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73023*	*2 564*	*4 436*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2486003	22 320	5 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2486003*	*4 377*	*1 088*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4698709	10 589	4 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4698709*	*3 064*	*1 440*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4698709	983	462
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,3801888	631	2 133
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,1070233	509	1 581
14	**6301-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**11**	**5 512**	**60 632**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 933	54 263
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	26 422
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3048	5 266	54 265
14.2		машины и механизмы			20	220
		в том числе оплата труда машинистов			5	55
14.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,184368	18	57
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020757	7 945	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020757*	*2 564*	*53*
14.3		материалы, изделия и конструкции			559	6 149
14.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000407	1 022 666	416
14.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,486	819	2 036
14.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005918	624 830	3 698
15	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**71,003**	**1 828**	**129 793**
16	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,0703**	**273 160**	**19 203**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			251 983	17 714
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	8 624
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0186995	4 408	17 714
16.2		материалы, изделия и конструкции			21 177	1 489
16.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001652	711 375	118
16.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,3041	415	1 371
17	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0476**	**1 639 611**	**78 045**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	49 391
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	24 043
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,776897	4 583	49 391
17.2		машины и механизмы			601 995	28 655
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	6 538
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3888524	8 093	11 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3888524*	*2 564*	*3 561*
17.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4065519	22 320	9 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4065519*	*4 377*	*1 779*
17.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3908437	10 589	4 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3908437*	*3 064*	*1 198*
17.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3908437	983	384
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,4469572	631	2 175
17.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,2276878	509	1 643
18	**6301-0801-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм**	**м**	**27**	**5 969**	**161 163**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 243	141 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 553	68 931
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8839	5 266	141 571
18.2		машины и механизмы			22	594
		в том числе оплата труда машинистов			5	135
18.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,816176	18	141
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056943	7 945	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056943*	*2 564*	*146*
18.3		материалы, изделия и конструкции			704	19 008
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001296	1 022 666	1 325
18.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	8,37	819	6 855
18.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,017307	624 830	10 814
19	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**75,346**	**3 817**	**287 596**
20	**6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,0746**	**351 041**	**26 188**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			302 380	22 558
		в том числе оплата труда рабочих			147 211	10 982
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1174108	4 408	22 558
20.2		материалы, изделия и конструкции			48 661	3 630
20.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004028	711 375	287

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	8,0568	415	3 344
21	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 864**	**8 864**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 256	7 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	3 532
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
21.2.1	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*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
21.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
21.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
22	**242-101-1004** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**86 820**	**86 820**
23	**6301-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**12 913**	**25 826**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 371	20 742
		в том числе оплата труда рабочих			5 049	10 098
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2846	4 841	20 742
23.2		машины и механизмы			617	1 234
		в том числе оплата труда машинистов			199	398
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1554	7 945	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*2 564*	*398*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	3 850
23.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
23.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
24	**242-101-1006** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**144 381**	**288 762**
25	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**	**11 831**	**23 662**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 905	17 810
		в том числе оплата труда рабочих			4 335	8 670
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0404	4 408	17 810
25.2		машины и механизмы			540	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			166	332

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	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*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 945	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4 772
25.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4 657
25.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
26	**244-404-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**2**	**75 183**	**150 366**
27	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подставка под пожарный гидрант Д=200. Установка**	**т**	**0,0798**	**3 642 509**	**290 672**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	174 306
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	84 868
27.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,6983406	6 293	174 306
27.2		машины и механизмы			1 268 508	101 227
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	25 496
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,1589196	12 218	99 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1589196*	*3 064*	*24 999*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1939858	7 945	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1939858*	*2 564*	*497*
27.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	15 140
27.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,182	2 108	15 140
28	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**151 884**	**303 768**
29	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**5 002**	**20 008**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 191	16 764
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	8 164
29.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,664	6 293	16 765
29.2		машины и механизмы			150	600
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5984	376	601
29.3		материалы, изделия и конструкции			661	2 644
29.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
30	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
31	**6301-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**10**	**7 591**	**75 910**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 287	62 870
		в том числе оплата труда рабочих			3 061	30 610

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,99	6 293	62 867
31.2		машины и механизмы			301	3 010
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,661	376	2 129
31.2.2	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	10 030
31.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4	2 280	10 032
32	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**10**	**6 996**	**69 960**
33	**6301-0403-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 500 мм**	**шт.**	**4**	**66 869**	**267 476**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			23 051	92 204
		в том числе оплата труда рабочих			11 223	44 892
33.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,652	6 293	92 205
33.2		машины и механизмы			38 574	154 296
		в том числе оплата труда машинистов			9 518	38 072
33.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,3008	14 536	149 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3008*	*3 663*	*37 732*
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,324	376	3 506
33.2.3	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 244	20 976
33.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,2	2 280	20 976
34	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм**	**шт.**	**4**	**36 528**	**146 112**
35	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 859**	**3 718**
36	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 315**	**25 890**
37	**241-214-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**	**44 901**	**89 802**
38	**241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 353**	**1 353**
39	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройник переходной диаметром 500х150мм.Установка**	**т**	**0,0651**	**4 092 214**	**266 403**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	142 197
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	69 234
39.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5960147	6 293	142 197

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			1 268 508	82 580
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	20 800
39.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,6559607	12 218	81 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6559607*	*3 064*	*20 394*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1582516	7 945	1 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1582516*	*2 564*	*406*
39.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	41 627
39.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0651	449 705	29 276
39.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,859	2 108	12 351
40	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тройник переходной диаметром 150х100мм.Установка**	**т**	**0,0106**	**4 092 214**	**43 377**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	23 153
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	11 273
40.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6792282	6 293	23 153
40.2		машины и механизмы			1 268 508	13 446
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	3 387
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0837663	12 218	13 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0837663*	*3 064*	*3 321*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257675	7 945	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257675*	*2 564*	*66*
40.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	6 778
40.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0106	449 705	4 767
40.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,954	2 108	2 011
41	**241-114-0142** *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 159х4,5-108х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 104**	**4 104**
42	**6301-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0002**	**483 403**	**97**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			261 035	52
		в том числе оплата труда рабочих			127 105	25
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,009546	5 469	52
42.2		машины и механизмы			87 915	17
		в том числе оплата труда машинистов			26 299	5
42.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0006527	14 536	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006527*	*3 663*	*2*
42.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0021245	61	0
42.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0008791	1 105	1

1	2	3	4	5	6	7
42.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0010634	6 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010634*	*2 564*	*3*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000555	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000555*	*2 564*	*0*
42.3		материалы, изделия и конструкции			134 453	27
42.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,00546	435	2
42.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,02	1 058	21
42.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,00052	4 702	2
42.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00012	346	0
42.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000014	540 519	1
42.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000016	7 006	0
43	**6301-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**573 592**	**516**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			287 746	259
		в том числе оплата труда рабочих			140 111	126
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0473526	5 469	259
43.2		машины и механизмы			95 754	86
		в том числе оплата труда машинистов			28 583	26
43.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0032468	14 536	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032468*	*3 663*	*12*
43.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0101498	61	1
43.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041159	1 105	5
43.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0050749	6 163	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050749*	*2 564*	*13*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003197	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*2 564*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			190 092	171
43.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,03627	435	16
43.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,126	1 058	133
43.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,003393	4 702	16
43.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00054	346	0
43.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	540 519	5
43.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000072	7 006	1
44	**6301-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,0006**	**1 602 969**	**962**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			557 887	335

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			271 650	163
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0612054	5 469	335
44.2		машины и механизмы			171 350	102
		в том числе оплата труда машинистов			48 994	29
44.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,004016	14 536	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004016*	*3 663*	*15*
44.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00999	61	1
44.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0065335	1 105	7
44.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,004995	6 163	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004995*	*2 564*	*13*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007326	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007326*	*2 564*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			873 732	524
44.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,114	435	50
44.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,39	1 058	413
44.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,01068	4 702	50
44.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00036	346	0
44.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000021	540 519	11
44.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000048	7 006	0
45	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0006**	**4 118 022**	**2 471**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 410 254	1 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 616	704
45.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,250416	5 775	1 446
45.2		машины и механизмы			1 339 665	804
		в том числе оплата труда машинистов			360 918	217
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0463802	12 218	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463802*	*3 064*	*142*
45.2.2	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	0,0010989	16 032	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010989*	*3 663*	*4*
45.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0080586	14 536	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080586*	*3 663*	*30*
45.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021978	61	1
45.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0051948	426	2
45.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0156643	6 163	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156643*	*2 564*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002864	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002864*	*2 564*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	221
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 019	31
45.3.2	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	$м^3$	0,00012	103 765	12
45.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,078	2 280	178
46	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,6**	**8 132**	**4 879**
47	**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**	**0,0006**	**10 003 890**	**6 002**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	944
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	460
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,185148	5 098	944
47.2		машины и механизмы			493 406	296
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	53
47.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0143856	14 536	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143856*	*3 663*	*53*
47.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0458275	1 829	84
47.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0309091	18	1
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002264	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002264*	*2 564*	*1*
47.3		материалы, изделия и конструкции			7 937 343	4 762
47.3.1	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	$м^3$	0,00015	145 716	22
47.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,978	1 058	4 209
47.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1008	4 702	474
47.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000864	22 383	19
47.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00072	346	0
47.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000684	540 519	37
47.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000186	7 006	1
48	**6301-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0018**	**5 405 460**	**9 730**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 230 766	5 815
		в том числе оплата труда рабочих			1 573 145	2 832
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,006992	5 775	5 815
48.2		машины и механизмы			1 793 288	3 228

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			486 102	875
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1856342	12 218	2 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1856342*	*3 064*	*569*
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	0,0032967	16 032	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032967*	*3 663*	*12*
48.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,030969	14 536	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030969*	*3 663*	*113*
48.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,098901	61	6
48.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0347652	426	15
48.2.6	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*
48.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009391	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009391*	*2 564*	*2*
48.3		материалы, изделия и конструкции			381 406	687
48.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,108	1 019	110
48.3.2	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	$м^3$	0,000414	103 765	43
48.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,234	2 280	534
49	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1,8**	**17 486**	**31 475**
50	**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**	**0,0018**	**14 458 697**	**26 026**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 020 184	3 636
		в том числе оплата труда рабочих			983 542	1 770
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,713286	5 098	3 636
50.2		машины и механизмы			633 871	1 141
		в том числе оплата труда машинистов			114 606	206
50.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0556043	14 536	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556043*	*3 663*	*204*
50.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1744254	1 829	319
50.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1197801	18	2
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001019	11 307	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001019*	*2 564*	*3*
50.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 642	21 248
50.3.1	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	$м^3$	0,00045	145 716	66

1	2	3	4	5	6	7
50.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17,784	1 058	18 815
50.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,45	4 702	2 116
50.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,003852	22 383	86
50.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00216	346	1
50.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000297	540 519	161
50.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000558	7 006	4
51	**6301-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм**	**км**	**0,0006**	**11 013 101**	**6 608**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 391 019	3 835
		в том числе оплата труда рабочих			3 111 956	1 867
51.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,664002	5 775	3 835
51.2		машины и механизмы			4 180 735	2 508
		в том числе оплата труда машинистов			1 090 148	654
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1304827	12 218	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304827*	*3 064*	*400*
51.2.2	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	0,007619	16 032	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*3 663*	*28*
51.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0295704	16 634	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295704*	*3 663*	*108*
51.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,065934	61	4
51.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0275058	426	12
51.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0456809	6 163	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456809*	*2 564*	*117*
51.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003663	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003663*	*2 564*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			441 347	265
51.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,042	1 019	43
51.3.2	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	0,000162	103 765	17
51.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 280	205
52	**241-102-0260** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**67 414**	**40 448**
53	**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**	**0,0006**	**28 032 799**	**16 820**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			2 538 117	1 523
		в том числе оплата труда рабочих			1 235 581	741
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,309024	4 928	1 523
53.2		машины и механизмы			3 045 330	1 827
		в том числе оплата труда машинистов			691 723	415
53.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0668597	16 634	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668597*	*3 663*	*245*
53.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0731468	1 829	134
53.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0063137	24 396	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0126274*	*7 326*	*46*
53.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0199467	19 041	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0398934*	*6 128*	*122*
53.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0016783	23 955	40
53.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006394	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*2 564*	*2*
53.3		материалы, изделия и конструкции			22 449 352	13 470
53.3.1	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	$м^3$	0,00018	145 716	26
53.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,22	1 058	11 871
53.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3	4 702	1 411
53.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002544	22 383	57
53.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00072	346	0
53.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000192	540 519	104
53.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00015	7 006	1
54	**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:				
54.1		затраты на труд рабочих			13 340	13 340
		в том числе оплата труда рабочих			6 495	6 495
54.1.1	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
54.2		машины и механизмы			10 868	10 868
		в том числе оплата труда машинистов			2 866	2 866
54.2.1	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*
54.2.2	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*
54.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2553	99	25
54.3		материалы, изделия и конструкции			840	840
54.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	231
54.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	555	107

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
55	**325-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**4**	**1 344**	**5 376**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			1 344	5 376
		в том числе оплата труда машинистов			539	2 156
		Футляры на водопроводе				
56	**6301-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 355 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**21**	**47 962**	**1 007 202**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 664	118 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	57 918
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,3331	5 098	118 952
56.2		машины и механизмы			19 608	411 768
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	69 006
56.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,086247	8 170	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086247*	*2 564*	*221*
56.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,806523	8 093	30 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,806523*	*2 564*	*9 760*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,484848	10 589	5 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,484848*	*3 064*	*1 486*
56.2.4	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	0,086247	16 249	1 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086247*	*3 663*	*316*
56.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,501163	8 294	20 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,501163*	*2 564*	*6 413*
56.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,298368	12 094	3 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,298368*	*3 064*	*914*
56.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,317013	14 424	47 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,317013*	*3 064*	*10 163*
56.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,379952	12 389	17 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,379952*	*3 663*	*5 055*
56.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,212121	11 956	2 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212121*	*2 564*	*544*
56.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04662	7 945	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04662*	*2 564*	*120*
56.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,484848	983	477
56.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,221445	13 586	3 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221445*	*3 064*	*679*
56.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,34965	631	221
56.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,40093	509	1 222

1	2	3	4	5	6	7
56.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	3,158505	75 342	237 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,31701*	*7 326*	*23 139*
56.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,317013	10 866	36 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,317013*	*3 064*	*10 163*
56.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,298368	6 631	1 978
56.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,34965	590	206
56.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2331	1 191	278
56.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,298368	380	113
56.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	476 490
56.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,315	5 021	1 582
56.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,42	4 587	1 927
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,322	36	516
56.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	397,53	343	136 353
56.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	31,584	5 006	158 110
56.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	28,644	6 214	177 994
57	**241-201-0623** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x21,1 мм**	**м**	**21,42**	**18 789**	**402 460**
58	**6301-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,011**	**3 048 431**	**33 533**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 181 845	13 000
		в том числе оплата труда рабочих			575 334	6 329
58.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6380464	4 928	13 000
58.2		машины и механизмы			1 866 586	20 533
		в том числе оплата труда машинистов			392 872	4 322
58.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3209533	8 093	2 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3209533*	*2 564*	*823*
58.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6131422	22 320	13 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6131422*	*4 377*	*2 684*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2659729	10 589	2 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2659729*	*3 064*	*815*
58.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2659729	983	261
58.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0505338	631	663
58.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9998623	509	509
59	**241-201-0619** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x13,4 мм**	**м**	**11,11**	**7 566**	**84 058**

1	2	3	4	5	6	7
60	**6301-0105-0413** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0,006**	**6 238 408**	**37 430**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 118 031	12 708
		в том числе оплата труда рабочих			1 031 079	6 186
60.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5787712	4 928	12 708
60.2		машины и механизмы			4 120 377	24 722
		в том числе оплата труда машинистов			1 024 002	6 144
60.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5422752	8 093	4 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5422752*	*2 564*	*1 390*
60.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,531163	22 320	11 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531163*	*4 377*	*2 325*
60.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,154859	10 589	1 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154859*	*3 064*	*474*
60.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,7621817	8 294	6 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7621817*	*2 564*	*1 954*
60.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,154859	983	152
60.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7161352	509	365
61	**241-201-0623** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**6,06**	**18 789**	**113 861**
		Колодец Д=1500мм-1шт				
62	**6301-0701-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водопроводных колодцев круглых в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,52**	**52 532**	**79 849**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			39 955	60 732
		в том числе оплата труда рабочих			19 452	29 567
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,772104	4 755	60 731
62.2		машины и механизмы			2 918	4 436
		в том числе оплата труда машинистов			905	1 376
62.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0151848	499	8
62.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0539904	6 163	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539904*	*2 564*	*138*
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101232	11 307	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101232*	*2 564*	*26*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,219336	12 389	2 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219336*	*3 663*	*803*
62.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0944832	35	3
62.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1585968	7 945	1 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1585968*	*2 564*	*407*
62.3		материалы, изделия и конструкции			9 659	14 682
62.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09728	23 392	2 276

1	2	3	4	5	6	7
62.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	20 794	6 195
62.3.3	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	$м^3$	0,0038	103 765	394
62.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000927	64 705	6
62.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002584	36	0
62.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0912	4 684	427
62.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0152	323 349	4 915
62.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,076	861	65
62.3.9	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076	5 314	404
63	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**29 299**	**29 299**
64	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 171**	**44 342**
65	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**24 107**	**24 107**
66	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 095**	**7 095**
67	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 587**	**7 587**
68	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**	**1 145 933**	**19 573**
69	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,12**	**33 957**	**4 075**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			27 039	3 245
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	1 615
69.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,79254	4 094	3 245
69.2		машины и механизмы			5 479	657
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	123
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047952	13 712	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 564*	*123*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	173
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	36	0
69.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000276	624 830	172
70	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,0288**	**20 794**	**599**
71	**213-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 шт.**	**0,048**	**53 522**	**2 569**
72	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**

1	2	3	4	5	6	7
73	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону колодцев**	**м^2**	**12,58**	**3 721**	**46 810**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			876	11 020
		в том числе оплата труда рабочих			436	5 485
73.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,248046	4 904	11 024
73.2		машины и механизмы			9	113
		в том числе оплата труда машинистов			3	38
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139638	7 945	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139638*	*2 564*	*36*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	35 677
73.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,774	557	2 102
73.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,192	1 112	33 574
74	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных под отмостку**	**м^3**	**0,54**	**26 294**	**14 199**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			13 332	7 199
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	3 617
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,83708	3 919	7 200
74.2		машины и механизмы			4 978	2 688
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	799
74.2.1	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*
74.2.2	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*
74.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52731	18	9
74.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,081	36	3
74.3.2	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
74.3.3	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
74.3.4	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
75	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонная отмостка.Устройство**	**м^3**	**0,27**	**45 509**	**12 287**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 061	4 066
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	2 043

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,03761	3 919	4 066
75.2		машины и механизмы			18	5
75.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,13608	35	5
75.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	8 216
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0837	2 297	192
75.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	23 392	6 442
75.3.3	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
75.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,54	2 881	1 556
75.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	36	3
		Колодцы Д=2000мм-3шт				
76	**6301-0701-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водопроводных колодцев круглых с в грунтах сухих**	**$м^3$**	**6,95**	**52 532**	**365 097**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			39 955	277 687
		в том числе оплата труда рабочих			19 452	135 191
76.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,398765	4 755	277 686
76.2		машины и механизмы			2 918	20 280
		в том числе оплата труда машинистов			905	6 290
76.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0694305	499	35
76.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,246864	6 163	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246864*	*2 564*	*633*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046287	11 307	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046287*	*2 564*	*119*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,002885	12 389	12 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002885*	*3 663*	*3 674*
76.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,432012	35	15
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,725163	7 945	5 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725163*	*2 564*	*1 859*
76.3		материалы, изделия и конструкции			9 659	67 130
76.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4448	23 392	10 405
76.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,3622	20 794	28 326
76.3.3	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	$м^3$	0,017375	103 765	1 803
76.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000424	64 705	27
76.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011815	36	0
76.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,417	4 684	1 953
76.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0695	323 349	22 473
76.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3475	861	299

1	2	3	4	5	6	7
76.3.9	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,3475	5 314	1 847
77	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**45 692**	**137 076**
78	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**23 228**	**23 228**
79	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**5**	**34 182**	**170 910**
80	**225-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**3**	**69 758**	**209 274**
81	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 587**	**22 761**
82	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**7 095**	**35 475**
83	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,048**	**1 145 933**	**55 005**
84	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен**	**м^3**	**0,12**	**33 957**	**4 075**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			27 039	3 245
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	1 615
84.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,79254	4 094	3 245
84.2		машины и механизмы			5 479	657
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	123
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047952	13 712	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 564*	*123*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	173
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00552	36	0
84.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000276	624 830	172
85	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,0288**	**20 794**	**599**
86	**213-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 шт.**	**0,048**	**53 522**	**2 569**
87	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**40 355**	**121 065**
88	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону колодцев**	**м^2**	**48,67**	**3 721**	**181 101**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			876	42 635
		в том числе оплата труда рабочих			436	21 220
88.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,697329	4 904	42 652
88.2		машины и механизмы			9	438

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	146
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0540237	7 945	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540237*	*2 564*	*139*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	138 028
88.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,601	557	8 133
88.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	116,808	1 112	129 891
89	**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:				
89.1		затраты на труд рабочих			13 332	21 598
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	10 852
89.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,51124	3 919	21 599
89.2		машины и механизмы			4 978	8 065
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	2 398
89.2.1	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*
89.2.2	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*
89.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,58193	18	28
89.3		материалы, изделия и конструкции			5	8
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,243	36	9
89.3.2	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
89.3.3	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
89.3.4	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
90	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонная отмостка.Устройство**	**м^3**	**0,81**	**45 509**	**36 862**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			15 061	12 199
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	6 129
90.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11283	3 919	12 199
90.2		машины и механизмы			18	15
90.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40824	35	14
90.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	24 648
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2511	2 297	577
90.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8262	23 392	19 326
90.3.3	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

1	2	3	4	5	6	7
90.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,62	2 881	4 667
90.3.5	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 № 6-2

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	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	27,48	18 789	516 321,72
2	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
3	242-101-1006	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	144 381	288 762
4	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	75,346	3 817	287 595,68
5	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	3	69 758	209 274
6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	28,644	6 214	177 993,82
7	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	5	34 182	170 910
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	147	1 112	163 464
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	4	40 355	161 420
10	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	31,584	5 006	158 109,5
11	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	2	75 183	150 366
12	241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	4	36 528	146 112
13	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	45 692	137 076
14	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	397,53	343	136 352,79
15	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	71,003	1 828	129 793,48
16	241-214-0121	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	2	44 901	89 802

1	2	3	4	5	6	7
17	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	86 820	86 820
18	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	11,11	7 566	84 058,26
19	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,06508	1 145 933	74 577,32
20	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	10	6 996	69 960
21	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 171	44 342
22	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	7 095	42 570
23	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,6	67 414	40 448,4
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,64368	23 392	38 448,96
25	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,71772	20 794	35 718,27
26	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,518	1 058	35 462,04
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,162	2 280	34 569,36
28	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0757	449 705	34 042,67
29	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,8	17 486	31 474,8
30	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 587	30 348
31	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13,995	2 108	29 501,46
32	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	29 299	29 299
33	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0847	323 349	27 387,66
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,3348	2 297	26 036,04
35	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	4 315	25 890
36	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	24 107	24 107
37	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	23 228	23 228
38	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023777	624 830	14 856,58
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,16	5 434	11 737,44
41	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,375	557	10 234,88
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0115	831 695	9 564,49
43	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,856	819	8 891,06
44	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,16	2 881	6 222,96

1	2	3	4	5	6	7
45	213-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,096	53 522	5 138,11
46	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,6	8 132	4 879,2
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,3609	415	4 714,77
48	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,6264	6 719	4 208,78
49	241-114-0142	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	1	4 104	4 104
50	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,865393	4 702	4 069,08
51	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 859	3 718
52	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5082	4 684	2 380,41
53	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	$м^3$	0,021871	103 765	2 269,44
54	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4235	5 314	2 250,48
55	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,42	4 587	1 926,54
56	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001703	1 022 666	1 741,6
57	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,315	5 021	1 581,62
58	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 353	1 353
59	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1944	6 623	1 287,51
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,0364799	36	541,31
61	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
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000568	711 375	404,09
63	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,42	951	399,42
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4235	861	364,63
65	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005897	540 519	318,74
66	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	230,75
67	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 019	183,42
68	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00726	22 383	162,5
69	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	$м^3$	0,00078	145 716	113,66
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	555	107,12

1	2	3	4	5	6	7
71	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	$м^3$	0,00108	82 757	89,38
72	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,15573	435	67,74
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005167	64 705	33,43
74	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00504	5 434	27,39
75	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00103	7 006	7,22
76	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00462	346	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 222 106**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 222 106,19**

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

Наименование стройки - Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе" г.Актобе.
Шифр стройки 18724800

Наименование объекта - наружная канадизация
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на наружная канадизация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**26770,914**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6114,085	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,564	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:				**26 770 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 265 345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 556 010*
		машины и механизмы	тенге			3 824 457
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*848 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 557 935
		перевозки	тенге			123 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 564		
Раздел 1.		**Наружная канализация**				**25 958 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 116 665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 482 812*
		машины и механизмы	тенге			3 668 082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*816 467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 069 753
		перевозки	тенге			104 074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 522		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 674**	**452**	**756 648**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	756 648
		в том числе оплата труда машинистов			95	159 030
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	43,294662	17 487	757 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,294662*	*3 663*	*158 588*
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**	**52**	**8 828**	**459 056**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	459 056
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	221 156
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	106,6676	4 304	459 097
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 во временный отвал**	**м^3**	**1 726**	**133**	**229 558**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	229 558
		в том числе оплата труда машинистов			33	56 958
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	22,03239	10 427	229 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,03239*	*2 564*	*56 491*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение дна траншеи и колодца на глубину 0,3м**	**м^3**	**33,5**	**611**	**20 468**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	12 529
		в том числе оплата труда рабочих			180	6 030
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,01665	3 120	12 532
4.2		машины и механизмы			237	7 940
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 513
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	0,9761063	8 056	7 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9761063*	*2 564*	*2 503*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,904425	18	70
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 из временного резерва для обратной засыпки**	**м^3**	**1 650**	**133**	**219 450**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	219 450
		в том числе оплата труда машинистов			33	54 450
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	21,06225	10 427	219 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,06225*	*2 564*	*54 004*
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**	**1 237,5**	**93**	**115 088**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	115 087
		в том числе оплата труда машинистов			23	28 462
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	11,0714175	10 427	115 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0714175*	*2 564*	*28 387*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**412,5**	**3 840**	**1 584 000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 584 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	762 713
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	445,04625	3 559	1 583 920
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 237,5**	**611**	**756 112**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	462 825
		в том числе оплата труда рабочих			180	222 750
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	148,37625	3 120	462 934
8.2		машины и механизмы			237	293 287
		в том числе оплата труда машинистов			75	92 812
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	36,0576563	8 056	290 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0576563*	*2 564*	*92 452*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	144,230625	18	2 596
9	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 излишнего грунта**	**м^3**	**76**	**585**	**44 460**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			42	3 192
		в том числе оплата труда рабочих			20	1 520
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8588	3 729	3 202
9.2		машины и механизмы			542	41 192
		в том числе оплата труда машинистов			117	8 892

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	0,5753352	15 150	8 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5753352*	*3 663*	*2 107*
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	1,8550764	17 487	32 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8550764*	*3 663*	*6 795*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	76
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	0,00912	5 434	50
10	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 269,2**	**82**	**104 074**
11	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**76**	**76**	**5 776**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14	1 064
		в том числе оплата труда рабочих			7	532
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2812	3 729	1 049
11.2		машины и механизмы			62	4 712
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 140
11.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0067488	8 170	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067488*	*2 564*	*17*
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	0,3045396	15 150	4 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3045396*	*3 663*	*1 116*
12	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Песчаная подсыпка трубопроводов 100 мм**	**м^3**	**40**	**7 545**	**301 800**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 579	183 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	89 160
12.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,288	4 044	183 145
12.2		машины и механизмы			439	17 560
		в том числе оплата труда машинистов			100	4 000
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,554	11 307	17 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,554*	*2 564*	*3 984*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	101 080
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	44	2 297	101 068
		Трубопроводы				
13	**6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**93,1**	**480**	**44 688**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			379	35 285
		в том числе оплата труда рабочих			185	17 224

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42007	4 755	35 282
13.2		машины и механизмы			52	4 842
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 490
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3720276	12 389	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3720276*	*3 663*	*1 363*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206682	7 945	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206682*	*2 564*	*53*
13.3		материалы, изделия и конструкции			49	4 562
13.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,3965	2 782	3 885
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,58653	1 103	647
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**	**94,962**	**4 600**	**436 825**
15	**6302-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**438,2**	**751**	**329 088**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			628	275 190
		в том числе оплата труда рабочих			306	134 089
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,8424	4 755	275 041
15.2		машины и механизмы			89	38 999
		в том числе оплата труда машинистов			27	11 831
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9670522	12 389	36 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9670522*	*3 663*	*10 868*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2918412	7 945	2 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918412*	*2 564*	*748*
15.3		материалы, изделия и конструкции			34	14 899
15.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	4,8202	2 782	13 410
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,35842	1 103	1 498
16	**6301-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм**	**м**	**42**	**6 843**	**287 406**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 302	222 684
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	108 402
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,2856	5 266	222 676
16.2		машины и механизмы			33	1 386
		в том числе оплата труда машинистов			9	378
16.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	15,66432	18	282
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13986	7 945	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*2 564*	*359*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	63 336
16.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004368	1 022 666	4 467

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	31,164	819	25 523
16.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,05334	624 830	33 328
17	**241-204-0506** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**489,804**	**17 067**	**8 359 485**
18	**6301-0802-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**42**	**91 578**	**3 846 276**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 590	402 780
		в том числе оплата труда рабочих			4 669	196 098
18.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,3292	5 014	402 771
18.2		машины и механизмы			33 143	1 392 006
		в том числе оплата труда машинистов			5 490	230 580
18.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,37296	8 170	3 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37296*	*2 564*	*956*
18.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,209776	8 093	115 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,209776*	*2 564*	*36 434*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,969696	10 589	10 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,969696*	*3 064*	*2 971*
18.2.4	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	0,37296	16 249	6 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37296*	*3 663*	*1 366*
18.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	6,62004	8 294	54 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,62004*	*2 564*	*16 974*
18.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,286712	12 094	15 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286712*	*3 064*	*3 942*
18.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	11,990664	14 424	172 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,990664*	*3 064*	*36 739*
18.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,895102	12 389	35 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,895102*	*3 663*	*10 605*
18.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,90909	11 956	10 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90909*	*2 564*	*2 331*
18.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195804	7 945	1 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195804*	*2 564*	*502*
18.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,969696	983	953
18.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,876456	13 586	11 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,876456*	*3 064*	*2 685*
18.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1655	631	735
18.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	6,289038	945	5 943
18.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	10,694628	75 342	805 755

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*21,389256*	*7 326*	*78 349*
18.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	11,990664	10 866	130 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,990664*	*3 064*	*36 739*
18.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,286712	6 631	8 532
18.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,1655	590	688
18.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,4662	1 191	555
18.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,286712	380	489
18.3		материалы, изделия и конструкции			48 845	2 051 490
18.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,092	5 021	5 483
18.3.2	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,84	11 622	9 762
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,656	36	2 220
18.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 711,29	343	586 972
18.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	135,996	5 006	680 796
18.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	123,312	6 214	766 261
19	**241-201-0627** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм**	**м**	**42,84**	**46 550**	**1 994 202**
		Канализационные колодцы Д=1000мм-2шт				
20	**6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,04**	**112 137**	**116 622**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			66 771	69 442
		в том числе оплата труда рабочих			32 510	33 810
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,344616	4 841	69 442
20.2		машины и механизмы			30 375	31 590
		в том числе оплата труда машинистов			9 082	9 445
20.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,034632	499	17
20.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,017316	6 163	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017316*	*2 564*	*44*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0207792	11 307	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*2 564*	*53*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1795072	12 389	27 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1795072*	*3 663*	*7 984*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5321784	7 945	4 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5321784*	*2 564*	*1 365*
20.3		материалы, изделия и конструкции			14 991	15 591
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1664	2 297	382
20.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4264	25 003	10 661
20.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08008	23 148	1 854

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000832	34 839	29
20.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001768	1 324 175	2 341
20.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01248	25 928	324
21	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**17 226**	**34 452**
22	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**6 906**	**13 812**
23	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**10 984**	**21 968**
24	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**15 033**	**30 066**
25	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка**	**т**	**0,0132**	**1 145 933**	**15 126**
26	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,15**	**33 957**	**5 094**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			27 039	4 056
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	2 019
26.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,990675	4 094	4 056
26.2		машины и механизмы			5 479	822
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	154
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05994	13 712	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05994*	*2 564*	*154*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	216
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0069	36	0
26.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000345	624 830	216
27	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,036**	**20 794**	**749**
28	**213-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 шт.**	**0,06**	**53 522**	**3 211**
29	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
30	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону колодцев**	**$м^2$**	**10,8**	**3 721**	**40 187**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			876	9 461
		в том числе оплата труда рабочих			436	4 709
30.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92996	4 904	9 465
30.2		машины и механизмы			9	97
		в том числе оплата труда машинистов			3	32
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	7 945	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 564*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	30 629
30.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,24	557	1 805
30.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25,92	1 112	28 823
31	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных под отмостку**	**м^3**	**1,08**	**18 315**	**19 780**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 332	14 399
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	7 235
31.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,67416	3 919	14 399
31.2		машины и механизмы			4 978	5 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	1 598
31.2.1	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*
31.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,52164	8 056	4 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52164*	*2 564*	*1 337*
31.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,05462	18	19
31.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,162	36	6
32	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонная отмостка.Устройство**	**м^3**	**0,54**	**45 509**	**24 575**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 061	8 133
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	4 086
32.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,07522	3 919	8 133
32.2		машины и механизмы			18	10
32.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27216	35	10
32.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	16 432
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1674	2 297	385
32.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5508	23 392	12 884
32.3.3	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	0,00054	82 757	45
32.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,08	2 881	3 111
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,189	36	7
		Канализационные колодцы Д=1500мм-14шт				
33	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**22,445**	**84 090**	**1 887 400**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			45 433	1 019 744
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	496 506

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,6485695	4 841	1 019 750
33.2		машины и механизмы			20 573	461 761
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	139 765
33.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,6477627	499	323
33.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3238814	6 163	1 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3238814*	*2 564*	*830*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3986232	11 307	4 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3986232*	*2 564*	*1 022*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,6080986	12 389	329 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6080986*	*3 663*	*97 465*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,7705304	7 945	125 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7705304*	*2 564*	*40 436*
33.3		материалы, изделия и конструкции			18 084	405 895
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,254525	2 297	7 476
33.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,6714	25 003	291 820
33.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,84049	23 148	42 604
33.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0157115	34 839	547
33.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0426455	1 324 175	56 470
33.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,26934	25 928	6 983
34	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**14**	**29 299**	**410 186**
35	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**15**	**16 348**	**245 220**
36	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**22 171**	**354 736**
37	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**15**	**34 295**	**514 425**
38	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**15**	**15 033**	**225 495**
39	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**15**	**6 906**	**103 590**
40	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка**	**т**	**0,2528**	**1 145 933**	**289 692**
41	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**1,17**	**33 957**	**39 730**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			27 039	31 636
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	15 748
41.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,727265	4 094	31 635
41.2		машины и механизмы			5 479	6 410
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	1 199
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,467532	13 712	6 411

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467532*	*2 564*	*1 199*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1 684
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05382	36	2
41.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002691	624 830	1 681
42	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,2808**	**20 794**	**5 839**
43	**213-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 шт.**	**0,468**	**53 522**	**25 048**
44	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**14**	**40 355**	**564 970**
45	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону колодцев**	**$м^2$**	**183**	**3 721**	**680 943**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			876	160 308
		в том числе оплата труда рабочих			436	79 788
45.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,7021	4 904	160 371
45.2		машины и механизмы			9	1 647
		в том числе оплата труда машинистов			3	549
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20313	7 945	1 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20313*	*2 564*	*521*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	518 988
45.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54,9	557	30 579
45.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	439,2	1 112	488 390
46	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных под отмостку**	**$м^3$**	**7,56**	**18 315**	**138 461**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 332	100 790
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	50 644
46.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,71912	3 919	100 793
46.2		машины и механизмы			4 978	37 634
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	11 189
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,71442	11 307	8 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71442*	*2 564*	*1 832*
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	3,65148	8 056	29 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,65148*	*2 564*	*9 362*
46.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,38234	18	133
46.3		материалы, изделия и конструкции			5	38
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	36	41
47	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонная отмостка.Устройство**	**$м^3$**	**3,78**	**45 509**	**172 024**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15 061	56 931
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	28 603
47.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,52654	3 919	56 930
47.2		машины и механизмы			18	68
47.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,90512	35	67
47.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	115 025
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1718	2 297	2 692
47.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,8556	23 392	90 190
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	$м^3$	0,00378	82 757	313
47.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,56	2 881	21 780
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,323	36	48
	Раздел 2.	**Разрушение и воостановление асфальтового покрытия 70$м^2$**				**812 343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 198*
		машины и механизмы	тенге			156 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			488 182
		перевозки	тенге			19 107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
48	**1146-0401-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытия асфальтовых и асфальтобетонных. Разборка**	**$м^2$ покрытия**	**70**	**2 042**	**142 940**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 612	112 840
		в том числе оплата труда рабочих			798	55 860
48.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,268	4 849	112 827
48.2		машины и механизмы			430	30 100
		в том числе оплата труда машинистов			134	9 380
48.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,65967	8 056	29 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,65967*	*2 564*	*9 383*
48.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,31934	86	629
49	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**56,7**	**255**	**14 458**

1	2	3	4	5	6	7
50	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**56,7**	**82**	**4 649**
51	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**10,5**	**5 706**	**59 913**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			620	6 510
		в том числе оплата труда рабочих			304	3 192
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6779	3 880	6 510
51.2		машины и механизмы			2 557	26 849
		в том числе оплата труда машинистов			491	5 156
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,825174	20 061	16 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825174*	*3 663*	*3 023*
51.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1806525	20 705	3 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1806525*	*3 663*	*662*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4999995	11 307	5 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4999995*	*2 564*	*1 282*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0757575	11 956	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757575*	*2 564*	*194*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 529	26 554
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,55	2 297	26 530
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,525	36	19
52	**6201-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**70**	**1 596**	**111 720**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			178	12 460
		в том числе оплата труда рабочих			87	6 090
52.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,094	4 021	12 441
52.2		машины и механизмы			576	40 320
		в том числе оплата труда машинистов			127	8 890
52.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,92463	15 906	14 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92463*	*3 663*	*3 387*
52.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,66822	16 543	11 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66822*	*3 663*	*2 448*
52.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,26418	20 705	5 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26418*	*3 663*	*968*
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2331	11 307	2 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2331*	*2 564*	*598*
52.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30303	11 956	3 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30303*	*2 564*	*777*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.6	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	0,182595	15 150	2 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182595*	*3 663*	*669*
52.3		материалы, изделия и конструкции			842	58 940
52.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,759	5 473	58 884
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	36	76
53	**6201-0403-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502 до толщины 15см**	**$м^2$**	**210**	**106**	**22 260**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3	630
		в том числе оплата труда рабочих			1	210
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,147	4 021	591
53.2		машины и механизмы			34	7 140
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 680
53.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,158508	15 906	2 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158508*	*3 663*	*581*
53.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,151515	16 543	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151515*	*3 663*	*555*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,193473	11 307	2 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193473*	*2 564*	*496*
53.3		материалы, изделия и конструкции			69	14 490
53.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,6502	5 473	14 505
54	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,035**	**237 888**	**8 326**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			6 231	218
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	69
54.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0112665	19 357	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,022533*	*6 128*	*69*
54.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	8 108
54.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03605	224 910	8 108
55	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**70**	**462**	**32 340**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			98	6 860
		в том числе оплата труда рабочих			48	3 360
55.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4	4 900	6 860
55.2		машины и механизмы			362	25 340
		в том числе оплата труда машинистов			51	3 570

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00777	1 521	12
55.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002331	160	0
55.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,14763	23 859	3 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14763*	*3 064*	*452*
55.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,44289	21 466	9 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44289*	*3 663*	*1 622*
55.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,14763	17 663	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14763*	*3 663*	*541*
55.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,09324	8 056	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09324*	*2 564*	*239*
55.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06216	11 956	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06216*	*2 564*	*159*
55.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003108	10 218	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003108*	*3 064*	*10*
55.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,16317	50 296	8 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16317*	*3 663*	*598*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2	140
55.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000756	224 910	170
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	36	3
56	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**6,713**	**21 184**	**142 208**
57	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306 до толщины 6см**	**м^2**	**280**	**9**	**2 520**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			9	2 520
		в том числе оплата труда рабочих			4	1 120
57.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,448	5 541	2 482
58	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**3,248**	**21 184**	**68 806**
59	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,014**	**237 888**	**3 330**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			6 231	88
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	28
59.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0045066	19 357	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0090132*	*6 128*	*28*
59.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	3 243
59.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01442	224 910	3 243

1	2	3	4	5	6	7
60	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**70**	**476**	**33 320**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			98	6 860
		в том числе оплата труда рабочих			48	3 360
60.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4	4 900	6 860
60.2		машины и механизмы			376	26 320
		в том числе оплата труда машинистов			50	3 500
60.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00777	1 521	12
60.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002331	160	0
60.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,29526	23 859	7 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29526*	*3 064*	*905*
60.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,44289	21 466	9 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44289*	*3 663*	*1 622*
60.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,09324	8 056	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09324*	*2 564*	*239*
60.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06216	11 956	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06216*	*2 564*	*159*
60.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003108	10 218	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003108*	*3 064*	*10*
60.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,16317	50 296	8 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16317*	*3 663*	*598*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2	140
60.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000756	224 910	170
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	36	3
61	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**6,832**	**24 232**	**165 553**

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	241-204-0506	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	489,804	17 067	8 359 484,87
2	241-201-0627	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм	м	42,84	46 550	1 994 202
3	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	123,312	6 214	766 260,77
4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	135,996	5 006	680 795,98
5	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	16	40 355	645 680
6	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 711,29	343	586 972,47
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	465,12	1 112	517 213,44
8	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	15	34 295	514 425
9	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	94,962	4 600	436 825,2
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	29 299	410 186
11	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	22 171	354 736
12	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка	т	0,266	1 145 933	304 818,18
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,0978	25 003	302 481,29
14	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	17	15 033	255 561
15	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	15	16 348	245 220

1	2	3	4	5	6	7
16	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,961	21 184	211 013,82
17	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,832	24 232	165 553,02
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	60,310125	2 297	138 532,36
19	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	17	6 906	117 402
20	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4064	23 392	103 074,51
21	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,4092	5 473	73 388,55
22	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0444135	1 324 175	58 811,25
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,92057	23 148	44 457,35
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,056376	624 830	35 225,42
25	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	17 226	34 452
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	58,14	557	32 383,98
27	213-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,528	53 522	28 259,62
28	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	31,164	819	25 523,32
29	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,64	2 881	24 891,84
30	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	10 984	21 968
31	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,2167	2 782	17 294,86
32	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,052374	224 910	11 779,44
33	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,84	11 622	9 762,48
34	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,28182	25 928	7 307,03
35	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3168	20 794	6 587,54
36	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,092	5 021	5 482,93
37	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004368	1 022 666	4 467,01
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	67,28972	36	2 422,43
39	218-103-0201	Ветошь	кг	1,94495	1 103	2 145,28
40	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0165435	34 839	576,36
41	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	$м^3$	0,00432	82 757	357,51
42	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01216	5 434	66,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 558 048**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 558 048,17**

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

Наименование стройки - Инженерные сети крупнопанельного 9 этажного жилого дома №1 в мкр.№6 жилого массива "Нур-Актобе" г.Актобе.
Шифр стройки 18724800

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	**11587,337**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4446,931	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,918	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:				**11 587 337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 250 749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 070 478*
		машины и механизмы	тенге			819 995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 972 468
		оборудование	тенге			4 544 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	918		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 082 286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			712 859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*343 248*
		машины и механизмы	тенге			369 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87 641*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		

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**	**459,4**	**549**	**252 211**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549	252 211
		в том числе оплата труда машинистов			115	52 831
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	14,4311322	17 487	252 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4311322*	*3 663*	*52 861*
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**	**14,2**	**8 828**	**125 358**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	125 358
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	60 393
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,12846	4 304	125 369
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**	**355,2**	**93**	**33 034**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	33 034
		в том числе оплата труда машинистов			23	8 170
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	3,1778323	10 427	33 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1778323*	*2 564*	*8 148*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**118,4**	**3 840**	**454 656**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 840	454 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	218 922
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,74176	3 559	454 633
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**355,2**	**611**	**217 027**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	132 845
		в том числе оплата труда рабочих			180	63 936
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,58848	3 120	132 876
5.2		машины и механизмы			237	84 182
		в том числе оплата труда машинистов			75	26 640

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	10,34964	8 056	83 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,34964*	*2 564*	*26 536*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,39856	18	745
	Раздел 2.	**Газопровод среднего давления**				**6 691 857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 140 696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*557 875*
		машины и механизмы	тенге			341 509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665 528
		оборудование	тенге			4 544 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		
6	**6301-0103-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка полиэтиленовых трубопроводов, диаметром 63х5,8 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,1579**	**2 943 191**	**464 730**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 160 254	341 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 051 885	166 093
6.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,065653	5 775	341 104
6.2		машины и механизмы			695 859	109 876
		в том числе оплата труда машинистов			213 698	33 743
6.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0664215	12 218	25 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0664215*	*3 064*	*6 332*
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	0,1542367	16 032	2 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1542367*	*3 663*	*565*
6.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1663248	61	132
6.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2629035	426	112
6.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2864745	6 163	7 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2864745*	*2 564*	*3 299*
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	9,1490418	8 056	73 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1490418*	*2 564*	*23 458*
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0350538	7 945	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350538*	*2 564*	*90*
6.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	13 750
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	0,028422	103 765	2 949
6.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,737	2 280	10 800

1	2	3	4	5	6	7
7	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы полиэтиленовые диаметром 63х5,8 мм.Протаскивание в футляр**	**м**	**50,1**	**4 733**	**237 123**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 189	209 869
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	102 204
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,85455	5 266	209 874
7.2		машины и механизмы			8	401
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
7.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	11,733921	18	211
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166833	12 389	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166833*	*3 663*	*61*
7.3		материалы, изделия и конструкции			536	26 854
7.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026052	624 830	16 278
7.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,1222	951	10 577
8	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**208**	**810**	**168 480**
9	**6301-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб в траншею, наружный диаметр 125х7,4 мм(футляр)**	**км**	**0,0295**	**1 490 950**	**43 983**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			956 408	28 214
		в том числе оплата труда рабочих			465 578	13 735
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,156237	4 583	28 214
9.2		машины и механизмы			534 542	15 769
		в том числе оплата труда машинистов			126 539	3 733
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8607383	8 093	6 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8607383*	*2 564*	*2 207*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1835357	22 320	4 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1835357*	*4 377*	*803*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2358459	10 589	2 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358459*	*3 064*	*723*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2358459	983	232
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7951562	631	1 133
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6592645	509	845
10	**241-404-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 125х7,4 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр**	**м**	**4,04**	**2 691**	**10 872**
11	**241-404-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 125х7,4 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр**	**м**	**10,1**	**2 691**	**27 179**

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-404-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 125х7,4 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр**	**м**	**15,655**	**2 691**	**42 128**
13	**6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 125 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**20,6**	**15 901**	**327 561**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 460	71 276
		в том числе оплата труда рабочих			1 685	34 711
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,98328	5 098	71 287
13.2		машины и механизмы			7 694	158 497
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	29 891
13.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0182928	8 170	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182928*	*2 564*	*47*
13.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6150954	8 093	4 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150954*	*2 564*	*1 577*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1577754	10 589	1 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1577754*	*3 064*	*483*
13.2.4	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	0,0182928	16 249	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182928*	*3 663*	*67*
13.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,0167812	12 094	24 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0167812*	*3 064*	*6 179*
13.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1234764	12 389	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234764*	*3 663*	*452*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0434454	11 956	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434454*	*2 564*	*111*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091464	7 945	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091464*	*2 564*	*23*
13.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1577754	983	155
13.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2,023641	50 072	101 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,047282*	*7 326*	*14 825*
13.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,0503052	13 586	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503052*	*3 064*	*154*
13.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,2370506	631	781
13.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1387268	509	580
13.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,955043	10 570	20 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,955043*	*3 064*	*5 990*
13.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,0617382	6 631	409
13.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,22866	1 191	272

1	2	3	4	5	6	7
13.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,0617382	380	23
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 747	97 788
13.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,2266	5 021	1 138
13.3.2	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	80,9992	343	27 783
13.3.3	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,4272	5 006	32 175
13.3.4	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,412	803	331
13.3.5	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	5,8504	6 214	36 354
14	**241-404-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 125х7,4 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр**	**м**	**21,012**	**2 691**	**56 543**
15	**6303-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 57 мм**	**км**	**0,002**	**3 521 029**	**7 042**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 467 270	4 935
		в том числе оплата труда рабочих			1 201 238	2 402
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,91908	5 369	4 935
15.2		машины и механизмы			993 740	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			238 826	478
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15984	1 372	219
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0183372	61	1
15.2.3	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*
15.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0091686	6 163	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091686*	*2 564*	*24*
15.2.5	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*
15.2.6	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*
15.2.7	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*
15.3		материалы, изделия и конструкции			60 019	120
15.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000012	711 375	1
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	36	1
15.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 234	118
16	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2,02**	**1 453**	**2 935**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Футляр из стальных труб диаметром 159мм .Прокладка**	**км**	**0,0008**	**3 171 568**	**2 537**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 307 690	1 846
		в том числе оплата труда рабочих			1 123 675	899
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31968	5 775	1 846
17.2		машины и механизмы			619 965	496
		в том числе оплата труда машинистов			173 782	139
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,019314	12 218	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019314*	*3 064*	*59*
17.2.2	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	0,0013675	16 032	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013675*	*3 663*	*5*
17.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0095904	14 536	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*3 663*	*35*
17.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021978	61	1
17.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003108	426	1
17.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0151759	6 163	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151759*	*2 564*	*39*
17.2.7	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	195
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 019	33
17.3.2	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
17.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,064	2 280	146
18	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм футляр**	**м**	**0,8**	**5 411**	**4 329**
19	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**0,76**	**250**	**190**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			179	136
		в том числе оплата труда рабочих			90	68
19.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02356	5 793	136
19.2		машины и механизмы			4	3
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000798	43	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000798	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000798*	*2 564*	*0*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000798	7 945	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000798*	*2 564*	*0*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0089376	207	2
19.3		материалы, изделия и конструкции			67	51
19.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000114	380 806	4
19.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000684	680 949	47
20	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**м^2**	**0,76**	**274**	**208**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			79	60
		в том числе оплата труда рабочих			40	30
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012768	4 690	60
20.2		машины и механизмы			6	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000798	43	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000798	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000798*	*2 564*	*0*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001596	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001596*	*2 564*	*0*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011172	207	2
20.3		материалы, изделия и конструкции			189	144
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000099	380 806	4
20.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0684	2 045	140
21	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**52,1**	**2 262**	**117 850**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 244	116 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	56 945
21.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,21937	6 418	116 932
21.2		материалы, изделия и конструкции			18	938
21.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,521	986	514
21.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,4689	605	284
21.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1563	227	35
21.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,23445	426	100
22	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 853	5 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	2 849
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			265	265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
22.2.1	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
22.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
22.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
23	**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**
24	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**13**	**4 454**	**57 902**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 259	55 367
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	26 949
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4387	4 841	55 375
24.2		машины и механизмы			195	2 535
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	7 945	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002886*	*2 564*	*7*
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,126981	631	1 973
24.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,405481	219	527
25	**241-208-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**650**	**650**
26	**241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**595**	**1 190**
27	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
28	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**420**	**4 200**
29	**1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5 762**	**5 762**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 388	5 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 623	2 623
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1129	4 841	5 388
29.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,342213	631	216
29.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,286713	509	146
30	**241-210-0523** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х63 мм**	**шт.**	**1**	**1 901**	**1 901**
31	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки и ковер стальной**	**шт.**	**3**	**23 144**	**69 432**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 505	46 515
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	22 647
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1242	5 098	46 515
31.2		машины и механизмы			6 103	18 309
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	5 013
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3653	1 372	1 873
31.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5994	61	37
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8325	12 389	10 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8325*	*3 663*	*3 049*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7659	7 945	6 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7659*	*2 564*	*1 964*
31.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0333	99	3
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	4 608
31.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	24 420	73
31.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	555	25
31.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
31.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	3	532	1 596
31.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 035	279
32	**241-404-1101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1,5**	**952**	**1 428**
33	**241-404-1101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**2**	**952**	**1 904**
34	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**5 762**	**17 286**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 388	16 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 623	7 869
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3387	4 841	16 163
34.2		машины и механизмы			374	1 122
		в том числе оплата труда машинистов			4	12

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004662	7 945	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004662*	*2 564*	*12*
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,026639	631	648
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,860139	509	438
35	**Прайс-лист**	**Патрубок-накладка 125/63мм**	**шт**	**3**	**8 796,54**	**26 390**
36	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 454**	**26 724**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 259	25 554
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	12 438
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2794	4 841	25 558
36.2		машины и механизмы			195	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 564*	*3*
36.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,443222	631	911
36.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,110222	219	243
37	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**420**	**1 260**
38	**241-213-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм (резьбовая)**	**шт.**	**3**	**143**	**429**
39	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опорные подушки под ковер. Устройство**	**$м^3$**	**0,252**	**33 789**	**8 515**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 407	1 363
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	678
39.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,377622	3 608	1 362
39.2		машины и механизмы			2 770	698
		в том числе оплата труда машинистов			516	130
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0503496	13 712	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503496*	*2 564*	*129*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1342656	35	5
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003636	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003636*	*2 564*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	442
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000504	36	0
39.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063	7 006	441
39.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,25704	23 392	6 013

1	2	3	4	5	6	7
40	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Песок 10см подстилка**	**м^3**	**1,53**	**7 545**	**11 544**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 579	7 006
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	3 410
40.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,732266	4 044	7 005
40.2		машины и механизмы			439	672
		в том числе оплата труда машинистов			100	153
40.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0594405	11 307	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594405*	*2 564*	*152*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	3 866
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,683	2 297	3 866
41	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 454**	**4 454**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 259	4 259
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	2 073
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8799	4 841	4 260
41.2		машины и механизмы			195	195
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
41.2.1	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*
41.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,240537	631	152
41.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,185037	219	41
42	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ/сталь диаметр 63/57 (соединение сталь П/Э SDR11ш дм63/57)**	**шт**	**1**	**7 309,89**	**7 310**
43	**6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,208**	**196 368**	**40 845**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			120 351	25 033
		в том числе оплата труда рабочих			66 185	13 766
43.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,84064	4 286	25 033
43.2		машины и механизмы			76 017	15 812
		в том числе оплата труда машинистов			20 547	4 274
43.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,6668288	8 544	14 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6668288*	*2 564*	*4 274*
43.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,6668288	942	1 570
44	**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**				

1	2	3	4	5	6	7
45	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**258,1**	**22**	**5 678**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			20	5 162
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 581
45.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34212	3 903	5 238
45.2		машины и механизмы			2	516
		в том числе оплата труда машинистов			1	258
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557496	7 945	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557496*	*2 564*	*143*
46	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**258,1**	**18**	**4 646**
47	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Песок 10см подстилка**	**$м^3$**	**20,8**	**7 545**	**156 936**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 579	95 243
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	46 363
47.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,54976	4 044	95 235
47.2		машины и механизмы			439	9 131
		в том числе оплата труда машинистов			100	2 080
47.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,80808	11 307	9 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80808*	*2 564*	*2 072*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	52 562
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,88	2 297	52 555
48	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,05**	**34 251**	**1 713**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 407	270
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	135
48.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,074925	3 608	270
48.2		машины и механизмы			2 770	139
		в том числе оплата труда машинистов			516	26
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	0,00999	13 712	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 564*	*26*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02664	35	1
48.2.3	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*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
48.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88

1	2	3	4	5	6	7
48.3.3	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,051	23 845	1 216
49	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр 63мм**	**стык**	**5**	**2 460**	**12 300**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 326	11 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	6 395
49.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 385	11 632
49.2		машины и механизмы			27	135
49.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,08	123	133
49.3		материалы, изделия и конструкции			107	535
49.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
49.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,255	192	49
49.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,05	740	37
49.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,003	110 645	332
50	**1339-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Просвечивание стыков : физический метод диаметр 50мм**	**стык**	**1**	**602**	**602**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			602	602
		в том числе оплата труда рабочих			330	330
50.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,108	5 573	602
51	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газорегуляторный пункт шкафной.Установка**	**шт.**	**1**	**80 945**	**80 945**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			58 965	58 965
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	28 706
51.1.1	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
51.2		машины и механизмы			2 634	2 634
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	376	549
51.2.2	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*
51.2.3	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*
51.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
51.3		материалы, изделия и конструкции			17 756	17 756
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	2 297	1 355
51.3.2	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
51.3.3	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
51.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39

1	2	3	4	5	6	7
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,05	555	28
51.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
51.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310
51.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947
51.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434
51.3.10	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
51.3.11	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
51.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
51.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
51.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
51.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
51.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
51.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
51.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
51.3.19	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
51.3.20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
52	**прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1/1-4-180-У на базе регуляторов давл. газа РДК-ЭКФО-50/20Н2 с односторонним обслуживанием**	**шт**	**1**	**4 544 127,58**	**4 544 128**
53	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной площадки**	**м^3**	**0,15**	**34 251**	**5 138**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 407	811
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	404
53.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,224775	3 608	811
53.2		машины и механизмы			2 770	415
		в том числе оплата труда машинистов			516	77
53.2.1	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*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07992	35	3
53.2.3	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*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003	36	0
53.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0375	7 006	263
53.3.3	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м^3	0,153	23 845	3 648

1	2	3	4	5	6	7
54	**6301-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 159 мм**	**км**	**0,0008**	**7 667 997**	**6 134**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	1 159
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	564
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,227328	5 098	1 159
54.2		машины и механизмы			439 433	352
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	65
54.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0175824	14 536	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175824*	*3 663*	*64*
54.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,05106	1 829	93
54.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,003845	18	0
54.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000222	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 564*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 916	4 624
54.3.1	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
54.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,864	1 058	4 088
54.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,096	4 702	451
54.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000832	22 383	19
54.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
54.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000064	540 519	35
54.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000248	7 006	2
	Раздел 3.	**Газопровод низкого давления жилого дома №1**				**3 813 194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 397 194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 169 355*
		машины и механизмы	тенге			109 059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 306 940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	445		
55	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 90 мм**	**км**	**0,0105**	**3 129 101**	**32 856**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	23 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	11 536
55.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,10256	5 775	23 692
55.2		машины и механизмы			762 815	8 009
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	2 447

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1768064	12 218	2 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768064*	*3 064*	*542*
55.2.2	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	0,0128205	16 032	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128205*	*3 663*	*47*
55.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1923075	61	12
55.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,020979	426	9
55.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1139859	6 163	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1139859*	*2 564*	*292*
55.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,608391	8 056	4 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,608391*	*2 564*	*1 560*
55.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024476	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024476*	*2 564*	*6*
55.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	1 154
55.3.1	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	$м^3$	0,00189	103 765	196
55.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,42	2 280	958
56	**241-404-0902** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**10,5**	**2 515**	**26 408**
57	**6301-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0833**	**2 943 191**	**245 168**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 160 254	179 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 051 885	87 622
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,160031	5 775	179 949
57.2		машины и механизмы			695 859	57 965
		в том числе оплата труда машинистов			213 698	17 801
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0901388	12 218	13 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0901388*	*3 064*	*3 340*
57.2.2	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	0,0813674	16 032	1 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0813674*	*3 663*	*298*
57.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1428427	61	70
57.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1386945	426	59
57.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6786784	6 163	4 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6786784*	*2 564*	*1 740*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,8265686	8 056	38 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8265686*	*2 564*	*12 375*
57.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184926	7 945	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184926*	*2 564*	*47*
57.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	7 254
57.3.1	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	0,014994	103 765	1 556
57.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,499	2 280	5 698
58	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы полиэтиленовые диаметром 75х4,5 мм.Протаскивание в футляр**	**м**	**4,2**	**4 733**	**19 879**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 189	17 594
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	8 568
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3411	5 266	17 594
58.2		машины и механизмы			8	33
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
58.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,983682	18	18
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013986	12 389	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013986*	*3 663*	*5*
58.3		материалы, изделия и конструкции			536	2 251
58.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002184	624 830	1 365
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9324	951	887
59	**241-202-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**87,5**	**1 127**	**98 612**
60	**6301-0105-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб в траншею, наружный диаметр 140х8,3 мм**	**км**	**0,0042**	**1 604 474**	**6 739**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	4 256
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	2 072
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9286103	4 583	4 256
60.2		машины и механизмы			591 183	2 483
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	570
60.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1225458	8 093	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1225458*	*2 564*	*314*
60.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0347823	22 320	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347823*	*4 377*	*152*
60.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0339412	10 589	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339412*	*3 064*	*104*
60.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0339412	983	33
60.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2911806	631	184

1	2	3	4	5	6	7
60.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2718333	509	138
61	**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 футляр**	**м**	**4,242**	**3 416**	**14 491**
62	**6303-0101-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 76 мм**	**км**	**0,0015**	**3 565 690**	**5 349**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 491 109	3 737
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 844	1 819
62.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69597	5 369	3 737
62.2		машины и механизмы			1 011 343	1 517
		в том числе оплата труда машинистов			243 522	365
62.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,12654	1 372	174
62.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0192308	61	1
62.2.3	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*
62.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0096237	6 163	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096237*	*2 564*	*25*
62.2.5	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*
62.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0208125	8 056	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208125*	*2 564*	*53*
62.2.7	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			63 238	95
62.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000018	711 375	1
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0285	36	1
62.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,075	1 234	93
63	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1,515**	**1 962**	**2 972**
64	**6303-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 57 мм**	**км**	**0,0005**	**3 521 029**	**1 761**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 467 270	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			1 201 238	601
64.1.1	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
64.2		машины и механизмы			993 740	496
		в том числе оплата труда машинистов			238 826	119

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03996	1 372	55
64.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0045843	61	0
64.2.3	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*
64.2.4	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*
64.2.5	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*
64.2.6	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*
64.2.7	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*
64.3		материалы, изделия и конструкции			60 019	30
64.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000003	711 375	0
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	36	0
64.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,024	1 234	30
65	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,505**	**1 453**	**734**
66	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм (по фасаду дома)**	**м**	**41,5**	**4 392**	**182 268**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 260	176 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	86 071
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,5735	5 266	176 798
66.2		машины и механизмы			45	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			2	83
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166396	12 389	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166396*	*3 663*	*61*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166396	7 945	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166396*	*2 564*	*43*
66.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,59985	99	1 544
66.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2919525	25	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			87	3 611
66.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2075	1 019	211
66.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,25315	5 628	1 425
66.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,27805	555	154
66.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2739	1 186	325
66.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	13,695	109	1 493

1	2	3	4	5	6	7
67	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**41,5**	**1 962**	**81 423**
68	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 57 мм (по фасаду дома)**	**м**	**237**	**3 938**	**933 306**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 837	909 369
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	442 716
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172,6782	5 266	909 323
68.2		машины и механизмы			32	7 584
		в том числе оплата труда машинистов			2	474
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0607194	12 389	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607194*	*3 663*	*222*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607194	7 945	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607194*	*2 564*	*156*
68.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	63,45675	99	6 282
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,667295	25	42
68.3		материалы, изделия и конструкции			69	16 353
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,711	1 019	725
68.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9717	5 628	5 469
68.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0665	555	592
68.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5642	1 186	1 855
68.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	78,21	100	7 821
69	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**237**	**1 453**	**344 361**
70	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр 32 мм (по фасаду дома)**	**м**	**19**	**3 715**	**70 585**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 569	67 811
		в том числе оплата труда рабочих			1 737	33 003
70.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6293	5 369	67 807
70.2		машины и механизмы			122	2 318
		в том числе оплата труда машинистов			29	551
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	0,02394	13 712	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02394*	*2 564*	*61*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013965	12 389	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013965*	*3 663*	*51*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173565	7 945	1 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173565*	*2 564*	*445*
70.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,47678	99	443
70.3		материалы, изделия и конструкции			24	456

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00152	23 148	35
70.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,038	1 019	39
70.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0608	5 628	342
70.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0665	555	37
71	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**19**	**926**	**17 594**
72	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из стальных труб диаметром 159х5мм .Прокладка**	**км**	**0,0008**	**3 171 568**	**2 537**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 307 690	1 846
		в том числе оплата труда рабочих			1 123 675	899
72.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31968	5 775	1 846
72.2		машины и механизмы			619 965	496
		в том числе оплата труда машинистов			173 782	139
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,019314	12 218	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019314*	*3 064*	*59*
72.2.2	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	0,0013675	16 032	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013675*	*3 663*	*5*
72.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0095904	14 536	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*3 663*	*35*
72.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021978	61	1
72.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003108	426	1
72.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0151759	6 163	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151759*	*2 564*	*39*
72.2.7	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*
72.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	195
72.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 019	33
72.3.2	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
72.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,064	2 280	146
73	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм футляр**	**м**	**0,8**	**6 748**	**5 398**
74	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из стальных труб диаметром 219х5мм .Прокладка**	**км**	**0,0008**	**4 118 022**	**3 294**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 410 254	1 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 616	939

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	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
74.2		машины и механизмы			1 339 665	1 072
		в том числе оплата труда машинистов			360 918	289
74.2.1	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*
74.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0014652	16 032	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014652*	*3 663*	*5*
74.2.3	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*
74.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,029304	61	2
74.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0069264	426	3
74.2.6	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*
74.2.7	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*
74.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	294
74.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
74.3.2	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
74.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,104	2 280	237
75	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм футляр**	**м**	**0,8**	**9 573**	**7 658**
76	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**303,7**	**2 262**	**686 969**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 244	681 503
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	331 944
76.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,20389	6 418	681 617
76.2		материалы, изделия и конструкции			18	5 467
76.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,037	986	2 994
76.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,7333	605	1 654
76.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,9111	227	207
76.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,36665	426	582
77	**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.**	**81**	**521**	**42 201**

1	2	3	4	5	6	7
78	**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.**	**12**	**1 015**	**12 180**
79	**241-112-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**16**	**243**	**3 888**
80	**241-113-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**5 881**	**17 643**
81	**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 76х3,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**585**	**585**
82	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление газопровода к стене Г50,70.Установка**	**т**	**0,07625**	**1 486 538**	**113 349**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			263 006	20 054
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	9 982
82.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6140213	5 549	20 054
82.2		машины и механизмы			17 953	1 368
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	223
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7985469	376	676
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0871766	7 945	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0871766*	*2 564*	*224*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	91 925
82.3.1	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	0,07625	1 194 589	91 087
82.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00305	274 757	838
83	**241-117-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 100**	**8 400**
84	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 784**	**9 568**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 448	8 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	4 332
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8378	4 841	8 897
84.2		машины и механизмы			336	672
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*
84.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,628926	631	397
84.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,517926	509	264

1	2	3	4	5	6	7
85	**241-209-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90х90х90 мм**	**шт.**	**1**	**1 689**	**1 689**
86	**241-210-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х75 мм**	**шт.**	**1**	**639**	**639**
87	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м^2**	**113,86**	**250**	**28 465**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			179	20 381
		в том числе оплата труда рабочих			90	10 247
87.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,52966	5 793	20 447
87.2		машины и механизмы			4	455
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0119553	43	1
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0119553	11 307	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119553*	*2 564*	*31*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119553	7 945	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119553*	*2 564*	*31*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3389936	207	277
87.3		материалы, изделия и конструкции			67	7 629
87.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0017079	380 806	650
87.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0102474	680 949	6 978
88	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**м^2**	**113,86**	**274**	**31 198**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			79	8 995
		в том числе оплата труда рабочих			40	4 554
88.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,912848	4 690	8 971
88.2		машины и механизмы			6	683
		в том числе оплата труда машинистов			1	114
88.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0119553	43	1
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0119553	11 307	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119553*	*2 564*	*31*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239106	7 945	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239106*	*2 564*	*61*
88.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,673742	207	346
88.3		материалы, изделия и конструкции			189	21 520
88.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014802	380 806	564
88.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	10,2474	2 045	20 956
89	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			5 853	5 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	2 849
89.1.1	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
89.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
89.2.1	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*
89.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
89.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
89.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
90	**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**
91	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 108**	**16 108**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			13 216	13 216
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	6 435
91.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73	4 841	13 216
91.2		машины и механизмы			690	690
		в том числе оплата труда машинистов			119	119
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0105	13 712	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 564*	*27*
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6615	376	249
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	12 389	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*3 663*	*38*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2 202
91.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
91.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
91.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
92	**242-209-2301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**65 525**	**65 525**
93	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**18**	**8 885**	**159 930**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 472	134 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	65 484

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,783	4 841	134 498
93.2		машины и механизмы			305	5 490
		в том числе оплата труда машинистов			54	972
93.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,615	376	2 487
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	7 945	3 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 564*	*969*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	19 944
93.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 234	3 110
93.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 403	354
93.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	831 695	16 468
94	**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.**	**2**	**60 354**	**120 708**
95	**242-207-4103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**16**	**7 366**	**117 856**
96	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 784**	**9 568**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 448	8 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	4 332
96.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8378	4 841	8 897
96.2		машины и механизмы			336	672
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*
96.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,628926	631	397
96.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,517926	509	264
97	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ/сталь диаметр 90/89 (соединение сталь П/Э SDR11ш дм 90/89)**	**шт**	**1**	**11 990,39**	**11 990**
98	**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**
99	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 454**	**13 362**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 259	12 777
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	6 219
99.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6397	4 841	12 779
99.2		машины и механизмы			195	585
		в том числе оплата труда машинистов			1	3

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000666	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 564*	*2*
99.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,721611	631	455
99.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,555111	219	122
100	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ/сталь диаметр 75/76 (соединение сталь П/Э SDR11ш дм75/76)**	**шт**	**1**	**10 361,25**	**10 361**
101	**241-208-0307** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**894**	**1 788**
102	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1 826**
103	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**931**	**931**
104	**6125-0701-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,098**	**196 368**	**19 244**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			120 351	11 794
		в том числе оплата труда рабочих			66 185	6 486
104.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,75184	4 286	11 794
104.2		машины и механизмы			76 017	7 450
		в том числе оплата труда машинистов			20 547	2 014
104.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7853328	8 544	6 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7853328*	*2 564*	*2 014*
104.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,7853328	942	740
105	**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**	**98**	**33**	**3 234**
106	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**102,2**	**22**	**2 248**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			20	2 044
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 022
106.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53144	3 903	2 074
106.2		машины и механизмы			2	204
		в том числе оплата труда машинистов			1	102
106.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220752	7 945	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220752*	*2 564*	*57*
107	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**102,2**	**18**	**1 840**
108	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Песок 10см подстилка**	**$м^3$**	**9,8**	**7 545**	**73 941**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 579	44 874

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	21 844
108.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,09556	4 044	44 870
108.2		машины и механизмы			439	4 302
		в том числе оплата труда машинистов			100	980
108.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,38073	11 307	4 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38073*	*2 564*	*976*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	24 765
108.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,78	2 297	24 762
109	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,1**	**34 251**	**3 425**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 407	541
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	269
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,14985	3 608	541
109.2		машины и механизмы			2 770	277
		в том числе оплата труда машинистов			516	52
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01998	13 712	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 564*	*51*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05328	35	2
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001443	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001443*	*2 564*	*0*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
109.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
109.3.3	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,102	23 845	2 432
110	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Просвечивание стыков :ультразвуковой метод диаметр 75мм**	**стык**	**1**	**3 061**	**3 061**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 908	2 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	1 599
110.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	5 385	2 908
110.2		машины и механизмы			32	32
110.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2592	123	32
110.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
110.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35
110.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13
110.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
110.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66

1	2	3	4	5	6	7
111	**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:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 908	2 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	1 599
111.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	5 385	2 908
111.2		машины и механизмы			32	32
111.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2592	123	32
111.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
111.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35
111.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13
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
112	**1339-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Просвечивание стыков : физический метод диаметр 50мм**	**стык**	**5**	**602**	**3 010**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			602	3 010
		в том числе оплата труда рабочих			330	1 650
112.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	5 573	3 009
113	**1339-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Просвечивание стыков : физический метод диаметр 70мм**	**стык**	**2**	**602**	**1 204**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			602	1 204
		в том числе оплата труда рабочих			330	660
113.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,216	5 573	1 204
114	**6301-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 159 мм**	**км**	**0,0008**	**7 667 997**	**6 134**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	1 159
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	564
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,227328	5 098	1 159
114.2		машины и механизмы			439 433	352
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	65
114.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0175824	14 536	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175824*	*3 663*	*64*
114.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,05106	1 829	93
114.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,003845	18	0
114.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000222	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
114.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 916	4 624
114.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0002	145 716	29
114.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,864	1 058	4 088
114.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,096	4 702	451
114.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000832	22 383	19
114.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
114.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000064	540 519	35
114.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000248	7 006	2
115	**6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 219 мм**	**км**	**0,0008**	**10 003 890**	**8 003**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	613
115.1.1	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
115.2		машины и механизмы			493 406	395
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	71
115.2.1	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*
115.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0611033	1 829	112
115.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0412121	18	1
115.2.4	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*
115.3		материалы, изделия и конструкции			7 937 343	6 350
115.3.1	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
115.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,304	1 058	5 612
115.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1344	4 702	632
115.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001152	22 383	26
115.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
115.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000912	540 519	49
115.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000248	7 006	2
116	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 784**	**9 568**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 448	8 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	4 332
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8378	4 841	8 897

1	2	3	4	5	6	7
116.2		машины и механизмы			336	672
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*
116.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,628926	631	397
116.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,517926	509	264
117	**241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**912**	**1 824**
118	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 454**	**13 362**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 259	12 777
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	6 219
118.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6397	4 841	12 779
118.2		машины и механизмы			195	585
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000666	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 564*	*2*
118.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,721611	631	455
118.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,555111	219	122
119	**241-211-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**3**	**621**	**1 863**
120	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление газопровода к стене.Установка**	**т**	**0,00208**	**1 486 538**	**3 092**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			263 006	547
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	272
120.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0985858	5 549	547
120.2		машины и механизмы			17 953	37
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	6
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049062	376	18
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023781	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023781*	*2 564*	*6*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	2 508
120.3.1	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	0,00208	1 194 589	2 485
120.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000832	274 757	23

Составил Магауина

1	2	3	4	5	6	7

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	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	239,525	1 453	348 029,82
2	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	208	810	168 480
3	241-404-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 125х7,4 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр	м	50,807	2 691	136 721,64
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.	2	60 354	120 708
5	242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	7 366	117 856
6	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
7	241-202-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х4,5 мм	м	87,5	1 127	98 612,5
8	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	0,07833	1 194 589	93 572,16
9	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	43,015	1 962	84 395,43
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,933	2 297	82 538,1
11	242-209-2301	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	65 525	65 525

1	2	3	4	5	6	7
12	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.	82	521	42 722
13	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	5,8504	6 214	36 354,39
14	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,4272	5 006	32 174,56
15	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	80,9992	343	27 782,73
16	241-404-0902 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	10,5	2 515	26 407,5
17	СТПРАЙС-ЛИСТ	Патрубок-накладка 125/63мм	шт	3	8 796,54	26 389,62
18	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	10,3158	2 045	21 095,81
19	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02347	831 695	19 519,88
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,888	2 280	17 984,64
21	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,0-57х3,0 мм	шт.	3	5 881	17 643
22	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,028236	624 830	17 642,7
23	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	19	926	17 594
24	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 футляр	м	4,242	3 416	14 490,67
25	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13,032	1 058	13 787,86
26	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.	12	1 015	12 180
27	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переходник ПЭ/сталь диаметр 90/89 (соединение сталь П/Э SDR11ш дм 90/89)	шт	1	11 990,39	11 990,39
28	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,1346	951	11 540
29	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переходник ПЭ/сталь диаметр 75/76 (соединение сталь П/Э SDR11ш дм75/76)	шт	1	10 361,25	10 361,25
30	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	306	33	10 098
31	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
32	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	78,21	100	7 821
33	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм футляр	м	0,8	9 573	7 658,4

1	2	3	4	5	6	7
34	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переходник ПЭ/сталь диаметр 63/57 (соединение сталь П/Э SDR11ш дм63/57)	шт	1	7 309,89	7 309,89
35	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,306	23 845	7 296,57
36	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,29265	5 628	7 275,03
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0103158	680 949	7 024,53
38	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	360,3	18	6 485,4
39	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,25704	23 392	6 012,68
40	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
41	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	420	5 460
42	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
43	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм футляр	м	0,8	6 748	5 398,4
44	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	$м^3$	0,045786	103 765	4 750,98
45	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм футляр	м	0,8	5 411	4 328,8
46	241-112-0109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	16	243	3 888
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,045	1 234	3 757,53
48	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,608	986	3 557,49
49	241-404-1101	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3,5	952	3 332
50	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 635,5
51	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8381	1 186	2 179,99
52	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,2022	605	1 937,33
53	241-210-0523	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х63 мм	шт.	1	1 901	1 901
54	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
55	241-211-0607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	3	621	1 863
56	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	1	1 826	1 826
57	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	912	1 824
58	241-208-0307	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	894	1 788

1	2	3	4	5	6	7
59	241-209-0201 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90х90х90 мм	шт.	1	1 689	1 689
60	261-302-0233	Ковер	шт.	3	532	1 596
61	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
62	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3264	4 702	1 534,73
63	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	1 524	1 524
64	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	13,695	109	1 492,76
65	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0032094	380 806	1 222,14
66	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	595	1 190
67	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
68	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,2266	5 021	1 137,76
69	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,0605	1 019	1 080,65
70	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,138744	7 006	972,04
71	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947,2
72	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
73	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031332	274 757	860,87
74	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,50605	555	835,86
75	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,6011	426	682,07
76	241-208-0106	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	650	650
77	241-210-0204	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х75 мм	шт.	1	639	639
78	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 76х3,0-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
79	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0042	110 645	464,71
80	241-213-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм (резьбовая)	шт.	3	143	429
81	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,304	1 403	426,51
82	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
83	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,412	803	330,84
84	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310,49
85	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
86	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,0674	227	242,3

1	2	3	4	5	6	7
87	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00032	589 988	188,8
88	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
89	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
90	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002192	540 519	118,48
91	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	87,43
92	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,395	192	75,84
93	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	24 420	73,26
94	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
95	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002816	22 383	63,03
96	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,07	740	51,8
97	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
98	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00152	23 148	35,18
99	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
100	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
101	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000033	711 375	2,35
102	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
103	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,054604	36	1,97
104	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 972 511**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Тпрайс-лист	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1/1-4-180-У на базе регуляторов давл. газа РДК-ЭКФО-50/20Н2 с односторонним обслуживанием	шт	1	4 544 127,58	4 544 127,58
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 544 128**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 516 638,16**