Товарищество с ограниченной
ответственностью “MM Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по реконструкции
КНС-60 по адресу: г. Атырау, мкр.
Привокзальный»

Директор ТОО «MM PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик ГУ "Управление
энергетики и жилищно-коммунального
хозяйства Атырауской области_____Кенжебеков А.Ж

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Реконструкция КНС-60 по адресу: г.Атырау мкр.Привокзальный.

Сметная документация составлена согласно Нормативного документа по определению сметный стоимости строительства в республике Казахстан приказ №223-нк от 01.12.2022 «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве»

Сметная документация на реконструкцию КНС выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.2) район 06.01 от 18.02.24г.

НДЦС РК 8.04.09-2022,таб 1 п 2.48 Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,3%

НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 Сметная прибыль 5%

НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4) Непредвиденные работы и затраты-5%

НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 Согласно расчетов принят авторский и технический надзор.

НДС в размере 12% согласно решениям Правительства РК.

Продолжительность строительства на реконструкцию КНС объекта согласно Проект организации строительства составляет 5 месяцев. Начало строительства согласно письма заказчика апрель месяц -2024 года.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 411339,629 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44072,103 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция КНС №60 по адресу: г.Атырау мкр.Привокзальный

(наименование стройки)

в текущих ценах на 1 квартал 2014 года

№ 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		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	--	--
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	133,929	133,929
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**133,929**	**133,929**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Демонтажные работы	11 518,596	--	--	11 518,596
		Всего по главе	**11 518,596**	**--**	**--**	**11 518,596**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Общестроительные работы	62 973,161	156 649,575	--	219 622,736
		Всего по главе	**62 973,161**	**156 649,575**	**--**	**219 622,736**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Напорный коллектор КНС	21 212,434	40 448,402	--	61 660,836
		Всего по главе	**21 212,434**	**40 448,402**	**--**	**61 660,836**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-1	Генеральный план	12 263,329	665,748	--	12 929,077

		Всего по главе	**12 263,329**	**665,748**	**--**	**12 929,077**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**107 967,52**	**197 763,725**	**--**	**305 731,245**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
8	НДЦ ЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.48	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,3%	7 881,629	--	--	7 881,629
		Итого по главе 8	**7 881,629**	**--**	**--**	**7 881,629**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**115 849,149**	**197 763,725**	**--**	**313 612,874**
9	НДЦ ЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 792,457	--	--	5 792,457
10	НДЦ ЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	5 792,457	9 888,186	--	15 680,644
		Итого по части II в сметных ценах:	**127 434,064**	**207 651,911**	**--**	**335 085,975**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**136 991,619**	**223 225,805**	**--**	**360 217,423**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,112x2,90% + 0,183x0,2x2,90%)/0,296x100 = 1,46 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
11	НДЦ ЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 335085,975x0,46% = 1541,395	--	--	1 541,395	1 541,395
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
12	НДЦ ЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1541,395.1,075 = 1656,999625	--	--	1 657	1 657
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 657**	**1 657**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
13	НДЦ ЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 335085,975x1,46% = 4892,255	--	--	4 892,255	4 892,255
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
14	НДЦ ЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4892,255.1,075 = 5259,174125	--	--	5 259,174	5 259,174
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 259,174**	**5 259,174**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**6 433,65**	**6 433,65**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 916,174**	**6 916,174**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**127 434,064**	**207 651,911**	**6 567,579**	**341 653,554**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**136 991,619**	**223 225,805**	**7 050,103**	**367 267,526**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	44 072,103	44 072,103
		Всего по сводному сметному расчету	**136 991,619**	**223 225,805**	**51 122,206**	**411 339,629**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

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

Наименование стройки - Реконструкция КНС №60 по адресу: г.Атырау мкр.Привокзальный
Шифр стройки 93

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**11518,596**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9789,096	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,456	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

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:				**11518596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9114947
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4499739*
		машины и механизмы	тенге			2208908
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*674149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94228
		перевозки	тенге			100512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 456		
Раздел 1.		**Общестроительные работы**				**9465536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7556777
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3730695*
		машины и механизмы	тенге			1814531
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*556840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 104		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Блоки дверные стальные Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**$м^2$**	**11,7**	**7 087**	**82918**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 106	71440
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	35568
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,25212	4 684	71441
1.2		машины и механизмы			97	1135
		в том числе оплата труда машинистов			31	363
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9243234	20	18
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,06457	42	3
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0398034	6 080	242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398034*	*2 244*	*89*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0406879	12 694	516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406879*	*3 829*	*156*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415724	8 197	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415724*	*2 681*	*111*
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5024074	22	11
1.3		материалы, изделия и конструкции			884	10343
1.3.1	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	$м^3$	0,0025155	127 483	321
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,461095	1 590	3913
1.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,404	4 361	6123
2	**1206-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**$м^2$**	**3,6**	**2 026**	**7294**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 966	7078
		в том числе оплата труда рабочих			971	3496
2.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,75968	4 024	7081
2.2		машины и механизмы			60	216
		в том числе оплата труда машинистов			22	79
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0354888	6 080	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354888*	*2 244*	*80*
3	**1206-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**2**	**5 868**	**11736**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 693	11386
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	5620

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,729	4 172	11385
3.2		машины и механизмы			175	350
		в том числе оплата труда машинистов			58	116
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01484	6 080	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 244*	*33*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03074	8 275	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*2 681*	*82*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,061268	86	5
4	**6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023.*** ***ТЧ 09 таблица 3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Ворота секционные площадью 9 $м^2$.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**14,4**	**2 969**	**42754**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 964	42682
		в том числе оплата труда рабочих			1 475	21240
4.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,35696	5 801	42678
4.2		машины и механизмы			5	72
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,7281318	23	63
4.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,556295	22	12
5	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023.*** ***ТЧ 09 таблица 3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**2,4**	**157 764**	**378634**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			97 625	234300
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	116633
5.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,94528	5 213	234300
5.2		машины и механизмы			47 013	112831
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	30614
5.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,585696	545	8494
5.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,560384	34	53
5.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,836128	10 802	95448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,836128*	*3 204*	*28311*
5.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1197504	22 582	2704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197504*	*4 576*	*548*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,526176	55	29
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,707616	311	220
5.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,217728	12 694	2764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*3 829*	*834*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,344736	8 197	2826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344736*	*2 681*	*924*
5.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,048192	96	293
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 126	31502
5.3.1	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	0,02244	10 602	238
5.3.2	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	0,0012	1 122 582	1347
5.3.3	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	$м^3$	0,001236	120 707	149
5.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01608	954 056	15341
5.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,644	480	789
5.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,492	251	123
5.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000372	733 984	273
5.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00072	991 185	714
5.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,8	2 284	10963
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,036	2 146	77
5.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002328	566 143	1318
5.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
5.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00012	1 352 536	162
6	**1109-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0.7. Кмр=0.5***	**Разборка (демонтаж)электрической тали и металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**1,5**	**108 135**	**162202**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			74 429	111644
		в том числе оплата труда рабочих			37 054	55581
6.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2456	5 801	111644
6.2		машины и механизмы			20 963	31444
		в том числе оплата труда машинистов			4 560	6840
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,7112	545	4203
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,13608	34	5

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,07938	12 863	1021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07938*	*3 204*	*254*
6.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,71234	12 825	21961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71234*	*3 204*	*5486*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,7112	55	424
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4536	311	141
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13608	12 694	1727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3 829*	*521*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21546	8 197	1766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21546*	*2 681*	*578*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02986	96	195
6.3		материалы, изделия и конструкции			12 743	19114
6.3.1	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	0,014025	10 602	149
6.3.2	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	0,0015	1 122 582	1684
6.3.3	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	$м^3$	0,0007725	120 707	93
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00855	954 056	8157
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,05	480	504
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,315	251	79
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002325	733 984	171
6.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00045	991 185	446
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0225	2 146	48
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001455	566 143	824
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0075	861	6
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000075	1 352 536	101
7	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Разборка несущий стен и перегородок надземной части и каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**65,3**	**97 430**	**6362179**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			83 172	5431132
		в том числе оплата труда рабочих			41 045	2680239
7.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 470,26215	3 694	5431148
7.2		машины и механизмы			14 258	931047
		в том числе оплата труда машинистов			4 557	297572

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	95,17475	8 133	774056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,17475*	*2 681*	*255164*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,07488	12 694	140585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,07488*	*3 829*	*42406*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	190,3495	86	16370
8	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей фасада**	**$м^2$**	**70,5**	**935**	**65918**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			935	65918
		в том числе оплата труда рабочих			463	32642
8.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,37825	3 796	65968
9	**1146-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Перекрытия монолитные бетонные КНС. Разборка**	**$м^3$**	**15**	**77 224**	**1158360**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			49 217	738255
		в том числе оплата труда рабочих			24 352	365280
9.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	153,738	4 802	738250
9.2		машины и механизмы			28 007	420105
		в том числе оплата труда машинистов			8 889	133335
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	49,734	8 275	411549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,734*	*2 681*	*133337*
9.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	99,468	86	8554
10	**1109-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0.7, Кмр=0.5***	**Разборка (демонтаж) металлических конструкций перекрытия, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**2,3**	**108 135**	**248710**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			74 429	171187
		в том числе оплата труда рабочих			37 054	85224
10.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,50992	5 801	171187
10.2		машины и механизмы			20 963	48215
		в том числе оплата труда машинистов			4 560	10488
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,82384	545	6444

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,208656	34	7
10.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,121716	12 863	1566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121716*	*3 204*	*390*
10.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,625588	12 825	33673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,625588*	*3 204*	*8412*
10.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,82384	55	650
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,69552	311	216
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208656	12 694	2649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208656*	*3 829*	*799*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,330372	8 197	2708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330372*	*2 681*	*886*
10.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,112452	96	299
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 743	29309
10.3.1	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	0,021505	10 602	228
10.3.2	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	0,0023	1 122 582	2582
10.3.3	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	$м^3$	0,0011845	120 707	143
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01311	954 056	12508
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,61	480	773
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,483	251	121
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003565	733 984	262
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00069	991 185	684
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6	2 284	10506
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0345	2 146	74
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002231	566 143	1263
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0115	861	10
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000115	1 352 536	156
11	**1208-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**45**	**690**	**31050**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			635	28575
		в том числе оплата труда рабочих			314	14130
11.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,2315	3 951	28572
11.2		машины и механизмы			55	2475
		в том числе оплата труда машинистов			13	585

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,21942	11 263	2471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 681*	*588*
12	**1208-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кровли из профлиста. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**45**	**2 711**	**121995**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 710	121950
		в том числе оплата труда рабочих			1 338	60210
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,049	3 805	121946
12.2		машины и механизмы			1	45
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8109	38	31
13	**1109-0306-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0.7. Кмр=0.5***	**Разборка (демонтаж) металлических конструкций подшивки, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**$м^2$**	**10**	**11 112**	**111120**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 078	90780
		в том числе оплата труда рабочих			4 519	45190
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,338	4 950	90773
13.2		машины и механизмы			1 638	16380
		в том числе оплата труда машинистов			9	90
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,399924	545	218
13.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,267624	20	5
13.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	121,8672	130	15843
13.2.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02268	20	0
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016632	12 694	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*3 829*	*64*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010584	8 197	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*2 681*	*28*
13.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,078624	96	8
13.3		материалы, изделия и конструкции			396	3960
13.3.1	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	0,0045	10 602	48
13.3.2	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	0,001	1 122 582	1123
13.3.3	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	$м^3$	0,0085	120 707	1026
13.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,044	480	21
13.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,013	251	3

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914
13.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0825	861	71
13.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,584	1 103	644
13.3.9	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,45	227	102
13.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014	1 352 536	19
		Отмостка				
14	**1220-0101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием цементобетонным. Разборка отмостки**	**м^3**	**1,5**	**3 965**	**5948**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 996	2994
		в том числе оплата труда рабочих			986	1479
14.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,78705	3 805	2995
14.2		машины и механизмы			1 969	2954
		в том числе оплата труда машинистов			435	653
14.2.1	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	0,045633	15 487	707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045633*	*3 829*	*175*
14.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,124974	17 974	2246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124974*	*3 829*	*479*
15	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*	**Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона.**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11,66**	**57 866**	**674718**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 660	427456
		в том числе оплата труда рабочих			17 851	208143
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,2573	4 789	427453
15.2		машины и механизмы			21 206	247262
		в том числе оплата труда машинистов			6 527	76105
15.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3223757	385	124
15.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1611878	6 429	1036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1611878*	*2 681*	*432*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,251856	11 490	2894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251856*	*2 681*	*675*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,103936	12 694	179035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,103936*	*3 829*	*54004*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8276845	8 197	64164

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8276845*	*2 681*	*20986*
	Раздел 2.	**Технологические решения**				**751300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			682944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*335055*
		машины и механизмы	тенге			68356
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18315*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
16	**6114-0102-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 219 мм**	**м трубопровода**	**50**	**7 031**	**351550**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 697	334850
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	163000
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,775	5 420	334821
16.2		машины и механизмы			334	16700
		в том числе оплата труда машинистов			72	3600
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39312	13 623	5355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 681*	*1054*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7484	306	3289
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09672	12 694	1228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09672*	*3 829*	*370*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8268	8 197	6777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8268*	*2 681*	*2217*
17	**6114-0102-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм**	**м трубопровода**	**10**	**3 955**	**39550**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 788	37880
		в том числе оплата труда рабочих			1 844	18440
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,989	5 420	37880
17.2		машины и механизмы			167	1670
		в том числе оплата труда машинистов			38	380
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 623	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 681*	*84*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 694	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 829*	*36*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097344	8 197	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*2 681*	*261*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,333408	96	320

1	2	3	4	5	6	7
18	**1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**17 887**	**107322**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 039	72234
		в том числе оплата труда рабочих			5 942	35652
18.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,582	4 636	72238
18.2		машины и механизмы			5 848	35088
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	10716
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3532	12 694	29872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3532*	*3 829*	*9010*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 197	5213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 681*	*1705*
19	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**3 867**	**7734**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 998	5996
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	2960
19.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2932	4 636	5995
19.2		машины и механизмы			869	1738
		в том числе оплата труда машинистов			284	568
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 197	1738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 681*	*568*
20	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,3***	**Демонтаж канализационного асинхронного насоса**	**насос**	**1**	**22 230**	**22230**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21 895	21895
		в том числе оплата труда рабочих			10 661	10661
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1777	5 241	21895
20.2		машины и механизмы			335	335
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1671072	306	51
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016068	12 694	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*3 829*	*62*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096408	8 197	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096408*	*2 681*	*26*
21	**1303-0110-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 к=0,3***	**Демонтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**33 414**	**33414**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			32 189	32189

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 700	17700
21.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	4 401	32189
21.2		машины и механизмы			1 225	1225
		в том числе оплата труда машинистов			323	323
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	13 196	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049608*	*3 829*	*190*
21.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	83	158
21.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	64	5
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049608	8 197	407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049608*	*2 681*	*133*
		приемочная шахта				
22	**6114-0102-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 325 мм**	**м трубопровода**	**20**	**9 475**	**189500**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 895	177900
		в том числе оплата труда рабочих			4 331	86620
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,822	5 420	177895
22.2		машины и механизмы			580	11600
		в том числе оплата труда машинистов			132	2640
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25584	13 623	3485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25584*	*2 681*	*686*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,674304	306	2042
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057408	12 694	729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*3 829*	*220*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,652704	8 197	5350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652704*	*2 681*	*1750*
	Раздел 3.	**Электромонтажные работы**				**22091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22086
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10902*
		машины и механизмы	тенге			5
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
23	**1217-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Демонтаж щиты распределительные**	**шт.**	**3**	**6 949**	**20847**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 949	20847
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	10290

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,8382	5 432	20849
24	**1217-0101-0706** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Электросчетчики. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1 244**	**1244**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 239	1239
		в том числе оплата труда рабочих			612	612
24.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	4 547	1240
24.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	6 080	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2 244*	*2*
	Раздел 4.	**Генеральный план**				**1279669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			853140
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*423087*
		машины и механизмы	тенге			326016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98992*
		перевозки	тенге			100512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
25	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**54,4**	**10 688**	**581427**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 091	385750
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	190400
25.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	89,3792	4 316	385761
25.2		машины и механизмы			3 597	195676
		в том числе оплата труда машинистов			1 121	60982
25.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	21,624	8 133	175868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,624*	*2 681*	*57974*
25.2.2	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	0,7842304	20 518	16091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7842304*	*3 829*	*3003*
25.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	43,248	86	3719
26	**6104-0801-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6 0,7*	**Демонтаж ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка**	**м оград**	**70**	**8 539**	**597730**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			6 677	467390
		в том числе оплата труда рабочих			3 324	232680
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,175	5 126	467363
26.2		машины и механизмы			1 862	130340
		в том числе оплата труда машинистов			543	38010
26.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,656772	1 291	4721
26.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,21168	417	88
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,68436	12 694	122933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,68436*	*3 829*	*37081*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,328104	8 197	2689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,328104*	*2 681*	*880*
27	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**136,38**	**252**	**34368**
28	**412-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	**т·км**	**681,9**	**97**	**66144**

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

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2023

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	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03774	954 056	36 006,07
2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,8	2 284	29 235,2
3	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	0,006	1 122 582	6 735,49
4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,404	4 361	6 122,84
5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,461095	1 590	3 913,14
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,006014	566 143	3 404,78
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,348	480	2 087,04
8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00186	991 185	1 843,6
9	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	$м^3$	0,011693	120 707	1 411,43
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000961	733 984	705,36
11	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	0,06247	10 602	662,31
12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,584	1 103	644,15
13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000324	1 352 536	438,22
14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,303	251	327,05
15	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	$м^3$	0,0025155	127 483	320,68
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,093	2 146	199,58
17	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,45	227	102,15
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1135	861	97,72

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**94 257**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**94 256,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС №60 по адресу: г.Атырау мкр.Привокзальный'93'1-1'Демонтажные работы'ДВ'1'1-1-1'Демонтажные работы'ДВ''в текущих ценах на 1 квартал 2023*
3	(РС295913)*
4	(1401)*
5	РОбщестроительные работы*
6	У6108-0204-0101(П-1109005)(РМ295688)'1,5.2,5.2+1,0.2,1.2''Блоки дверные стальные Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
7	Е12-060101-0202'1,5.1,2.2''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
8	Е12-060101-0101'2''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
9	У6108-0401-0101(РМ295685)(П-1109005)'1,8.4.2''Ворота секционные площадью 9 м^2. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
10	У6106-0304-0101(РМ295605)(П-1109005)'2,4''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
11	Е11-090304-0301(П-1109005)(РС295605)'1,5''Разборка (демонтаж)электрической тали и металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
12	Е12-030101-0201'65,3''Разборка несущий стен и перегородок надземной части и каменной кладки'м^3 кладки*
13	Е11-460201-0802'70,5''Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей фасада'м^2*
14	Е11-460401-0106'15''Перекрытия монолитные бетонные КНС. Разборка'м^3*
15	Е11-090304-0301(П-1109005)(РС295605)'2,3''Разборка (демонтаж) металлических конструкций перекрытия, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
16	Е12-080101-0101'45''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
17	Е12-080101-0203'45''Кровли из профлиста. Разборка покрытий'м^2 кровли*
18	Е11-090306-0302(П-1109005)'10''Разборка (демонтаж) металлических конструкций подшивки, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
19	П2Отмостка*
20	Е12-200101-0105'15.0,1''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка отмостки'м^3*
21	У6121-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)К=0,8'5,0+3,96+2,7''Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона. 'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
22	РТехнологические решения*
23	У6114-0102-0408(РМ373139)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'50''Демонтаж трубопроводы , диаметр до 219 мм'м трубопровода*
24	У6114-0102-0406(РМ373139)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'10''Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм'м трубопровода*
25	Е12-160101-2404'4+2''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
26	Е12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
27	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) к=0,3'1''Демонтаж канализационного асинхронного насоса'насос*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-030110-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) к=0,3'1''Демонтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
29	П2приемочная шахта*
30	У6114-0102-0410(РМ373139)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'20''Демонтаж трубопроводы , диаметр до 325 мм'м трубопровода*
31	РЭлектромонтажные работы*
32	Е12-170101-2601'1+1+1''Демонтаж щиты распределительные'шт.*
33	Е12-170101-0706'1''Электросчетчики. Демонтаж'шт.*
34	РГенеральный план*
35	Е12-200101-0104'272.0,2''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
36	У6104-0801-0208(РС102867)(РМ295542)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)К=0,6 0,7'70''Демонтаж ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка'м оград*
37	С3414-104-0501'136,38''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
38	С3412-101-0105'136,38.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
39	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт №60 по адресу: г.Атырау мкр.Привокзальный
Шифр стройки 93

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**219622,736**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17057,335	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,824	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.02.2024 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**219622736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16540135
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8170237*
		машины и механизмы	тенге			2062698
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*517133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44370329
		оборудование	тенге			156649575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 824		
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-				
Раздел 1.		**Общестроительные работы**				**84477171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2424111
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1206719*
		машины и механизмы	тенге			565394
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*147290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17882516

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			63605151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	551		
1	**1212-0104-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Очистка стен машинного зала и шахты.Штукатурка цементная. Протравка нейтрализующим раствором**	**$м^2$**	**538,8**	**208**	**112070**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			197	106144
		в том числе оплата труда рабочих			98	52802
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,96372	3 805	106402
1.2		материалы, изделия и конструкции			11	5926
1.2.1	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,005388	1 081 076	5825
1.2.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2694	36	10
2	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**30**	**2 249**	**67470**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 437	43110
		в том числе оплата труда рабочих			722	21660
2.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,106	3 881	43102
2.2		машины и механизмы			83	2490
		в том числе оплата труда машинистов			30	900
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,39624	6 080	2409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39624*	*2 244*	*889*
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,82984	29	82
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05	36	38
2.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,612	35 698	21847
3	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=16***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**30**	**3 424**	**102720**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			288	8640
		в том числе оплата труда рабочих			144	4320
3.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,196	3 881	8523
3.2		машины и механизмы			223	6690
		в том числе оплата труда машинистов			78	2340
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,04832	6 080	6374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04832*	*2 244*	*2352*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,58144	29	336
3.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,448	35 698	87389

1	2	3	4	5	6	7
4	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**30**	**574**	**17220**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			546	16380
		в том числе оплата труда рабочих			274	8220
4.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,12	5 252	16386
4.2		машины и механизмы			10	300
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01248	6 080	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 244*	*28*
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01872	11 490	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 681*	*50*
4.3		материалы, изделия и конструкции			18	540
4.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,018	29 488	531
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06	36	2
5	**6118-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,3***	**Осушка шахты переносным вентилятором L=2000$м^3$/ч с комплектующими**	**шт.**	**2**	**12 376**	**24752**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 767	23534
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	11460
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,914	4 789	23533
5.2		машины и механизмы			609	1218
		в том числе оплата труда машинистов			142	284
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,225224	85	104
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,701064	306	215
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 694	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 829*	*125*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058968	8 197	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*2 681*	*158*
		Монтажные работы				
6	**6103-0501-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**$м^3$**	**30**	**55 057**	**1651710**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 361	280830
		в том числе оплата труда рабочих			4 660	139800
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,839	4 773	280839
6.2		машины и механизмы			8 708	261240
		в том числе оплата труда машинистов			2 341	70230
6.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	26,19216	9 947	260533

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,19216*	*2 681*	*70221*
6.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,178	64	715
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	2880
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	36	0
6.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,03	95 688	2871
6.3.3	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,45	36 347	1106766
7	**6103-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен**	**$м^2$**	**79**	**8 719**	**688801**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 591	520689
		в том числе оплата труда рабочих			3 281	259199
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,0911	4 773	520692
7.2		машины и механизмы			222	17538
		в том числе оплата труда машинистов			43	3397
7.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,271268	13 715	17435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,271268*	*2 681*	*3408*
7.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,704644	20	54
7.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,230364	57	13
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 906	150574
7.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001975	120 707	238
7.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	24,49	1 014	24833
7.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0207138	5 146	107
7.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,6057	9 715	44744
7.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	10,0093	3 686	36894
7.3.6	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/$м^2$ опалубки	0,553	72 319	39992
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2752	861	1959
7.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,2607	1 086	283
7.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,4615	1 085	1586
8	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**1,5**	**125 767**	**188650**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			109 238	163857
		в том числе оплата труда рабочих			54 377	81566
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,348	4 508	163857
8.2		машины и механизмы			3 419	5129
		в том числе оплата труда машинистов			666	999

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3726	13 715	5110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3726*	*2 681*	*999*
8.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4374	42	18
8.3		материалы, изделия и конструкции			13 110	19665
8.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9	607	5463
8.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,345	8 507	2935
8.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000225	118 298	27
8.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	346 485	6237
8.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	217,5	23	5003
9	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм.**	**т**	**1,5**	**324 284**	**486426**
10	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**3**	**256 124**	**768372**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			162 708	488124
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	242985
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,636	5 213	488124
10.2		машины и механизмы			67 161	201483
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	54672
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,8316	545	15168
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,7864	34	95
10.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,7788	10 802	170443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7788*	*3 204*	*50555*
10.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,21384	22 582	4829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*4 576*	*979*
10.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9396	55	52
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2636	311	393
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3888	12 694	4935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*3 829*	*1489*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6156	8 197	5046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*2 681*	*1650*
10.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4432	96	523
10.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	78765

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	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	0,0561	10 602	595
10.3.2	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	0,003	1 122 582	3368
10.3.3	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	$м^3$	0,00309	120 707	373
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0402	954 056	38353
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,11	480	1973
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,23	251	309
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00093	733 984	683
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018	991 185	1784
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12	2 284	27408
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00582	566 143	3295
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003	1 352 536	406
11	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**3**	**1 143 119**	**3429357**
12	**СПрайсТОО"KMG** ***Water Industry"***	**Монтаж БМК-КНС 8,65х8,65х3,4 м.**	**комплект**	**1**	**63 605 150,89**	**63605151**
		Отмостка вокруг здания				
13	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**40**	**9 901**	**396040**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 280	91200
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	45840
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,88	4 167	91174
13.2		машины и механизмы			846	33840
		в том числе оплата труда машинистов			213	8520
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,96512	9 393	9065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96512*	*2 681*	*2587*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,2432	154	653
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,64064	11 490	7361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64064*	*2 681*	*1718*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 197	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,01504	15 487	15720

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01504*	*3 829*	*3887*
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 775	271000
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,472	12 090	17796
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,736	11 917	8771
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,384	10 085	24043
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,992	222 171	220394
14	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе**	**$м^3$**	**5**	**41 396**	**206980**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 500	27500
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	13690
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	3 772	27498
14.2		машины и механизмы			2 675	13375
		в том числе оплата труда машинистов			525	2625
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,972	13 623	13242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 681*	*2606*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,592	29	75
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 197	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 681*	*19*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8760
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	36	0
14.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,25	7 006	8758
14.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	30 852	157345
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.(существующей приемочной шахты КНС и машинного зала)**	**$м^2$**	**538,8**	**4 192**	**2258650**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 214	654103
		в том числе оплата труда рабочих			604	325435
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,3852	5 301	654065
15.2		машины и механизмы			41	22091
		в том числе оплата труда машинистов			6	3233
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,347128	1 090	12368
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,163808	8 197	9540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,163808*	*2 681*	*3120*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1582456

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 293,12	1 112	1437949
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,086208	233 819	20157
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,129312	961 705	124360
16	**ПрайсТОО"KMG** *Water Industry"*	**Монтаж анкерных листов для шахты и машинного отделения (согласно КП).**	**комплект**	**1**	**10 472 801,61**	**10472802**
	Раздел 2.	**Технологические решения**				**108382887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10007556
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4962641*
		машины и механизмы	тенге			1402473
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*346985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14692678
		оборудование	тенге			82280180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 445		
		Приемочная шахта				
17	**1216-0101-1001** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Очистка существующей приемочной шахты от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителей**	**$м^3$ ила, грязи**	**300**	**20 868**	**6260400**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			20 868	6260400
		в том числе оплата труда рабочих			10 298	3089400
17.1.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 666,32	3 757	6260364
		Машинное отделение				
18	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**50**	**9 834**	**491700**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 357	467850
		в том числе оплата труда рабочих			4 556	227800
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,32	5 420	467854
18.2		машины и механизмы			336	16800
		в том числе оплата труда машинистов			66	3300
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4264	13 623	5809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 681*	*1143*
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,1128	306	4319
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1092	12 694	1386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*3 829*	*418*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6448	8 197	5285

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6448*	*2 681*	*1729*
18.3		материалы, изделия и конструкции			141	7050
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,063	32 572	2052
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2	2 492	4984
19	**241-417-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20.**	**м**	**50**	**120 073**	**6003650**
20	**6121-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,05**	**5 096 440**	**254822**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			863 298	43165
		в том числе оплата труда рабочих			420 390	21020
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1	5 329	43165
20.2		машины и механизмы			251 748	12587
		в том числе оплата труда машинистов			46 866	2343
20.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6048	14 771	8934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 829*	*2316*
20.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,9413	1 809	3512
20.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,3446	18	24
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01026	11 490	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01026*	*2 681*	*28*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 981 394	199070
20.3.1	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	$м^3$	0,0125	145 716	1821
20.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	43,5	435	18923
20.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	146	1 065	155490
20.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,05	4 702	19043
20.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06	346	21
20.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0057	642 686	3663
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0155	7 006	109
21	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**50**	**424**	**21200**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			363	18150
		в том числе оплата труда рабочих			177	8850
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,605	6 966	18146
21.2		машины и механизмы			2	100

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	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	0,78	123	96
21.3		материалы, изделия и конструкции			59	2950
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
21.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,15	361	2942
21.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	790	20
21.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
22	**6114-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**8**	**49 763**	**398104**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			42 297	338376
		в том числе оплата труда рабочих			20 596	164768
22.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5632	5 241	338376
22.2		машины и механизмы			2 128	17024
		в том числе оплата труда машинистов			482	3856
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3328	13 623	4534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 681*	*892*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4	306	3182
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 694	3168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 829*	*956*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7488	8 197	6138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 681*	*2008*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	42704
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,32	1 234	7799
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,976	1 403	1369
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04032	831 695	33534
23	**242-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**4**	**209 118**	**836472**
24	**242-304-0405** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200.**	**шт.**	**4**	**88 028**	**352112**
25	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 125**	**36500**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
25.2		машины и механизмы			281	1124
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 197	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
25.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
25.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
25.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
26	**242-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 (сливной вентиль).**	**шт.**	**4**	**8 932**	**35728**
27	**1307-0401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**326 906**	**653812**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			279 840	559680
		в том числе оплата труда рабочих			153 854	307708
27.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	4 800	559680
27.2		машины и механизмы			26 729	53458
		в том числе оплата труда машинистов			7 522	15044
27.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3108	13 196	30493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*3 829*	*8848*
27.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,116	55	501
27.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6888	130	480
27.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,3492	306	2861
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3108	8 197	18942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*2 681*	*6195*
27.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8656	96	179
27.3		материалы, изделия и конструкции			20 337	40674
27.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4	480	2112
27.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	251	181
27.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327 064	3467
27.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158

1	2	3	4	5	6	7
28	**ПрайсТОО"KMG** *Water Industry"*	**Насос погружной Flygt NZ 3202 HT3-456,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 30kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими.**	**комплект**	**2**	**40 575 767,86**	**81151536**
29	**6114-0201-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм**	**соединение**	**16**	**38 045**	**608720**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			14 569	233104
		в том числе оплата труда рабочих			7 094	113504
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,768	5 718	233111
29.2		машины и механизмы			622	9952
		в том числе оплата труда машинистов			56	896
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,6288	306	7230
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3328	8 197	2728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 681*	*892*
29.3		материалы, изделия и конструкции			22 854	365664
29.3.1	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	32	9 859	315488
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,8	1 234	15795
29.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,976	1 403	1369
29.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03968	831 695	33002
30	**241-112-0229** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х10,0 мм.**	**шт.**	**6**	**28 540**	**171240**
31	**241-114-0213** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм.**	**шт.**	**2**	**5 821**	**11642**
32	**1303-0110-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**2**	**111 377**	**222754**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			107 296	214592
		в том числе оплата труда рабочих			59 000	118000
32.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,76	4 401	214593
32.2		машины и механизмы			4 081	8162
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	2152
32.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33072	13 196	4364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33072*	*3 829*	*1266*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12,6776	83	1052
32.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,56604	64	36
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33072	8 197	2711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33072*	*2 681*	*887*
33	**516-301-0303** *СпрСЦ 02.2024*	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**2**	**564 322**	**1128644**
34	**6116-0701-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка**	**комплект**	**2**	**5 064**	**10128**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 863	3726
		в том числе оплата труда рабочих			907	1814
34.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 611	3727
34.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
34.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
34.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
34.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
34.2.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173	6346
		Приемочная шахта				
35	**6114-0102-0511** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм**	**м**	**30**	**16 279**	**488370**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			14 825	444750
		в том числе оплата труда рабочих			7 218	216540
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,056	5 420	444744
35.2		машины и механизмы			967	29010
		в том числе оплата труда машинистов			221	6630
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6396	13 623	8713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6396*	*2 681*	*1715*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,68576	306	5106
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14352	12 694	1822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14352*	*3 829*	*550*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,63176	8 197	13376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63176*	*2 681*	*4375*
35.3		материалы, изделия и конструкции			487	14610
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	32 572	430
35.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,7	2 492	14204

1	2	3	4	5	6	7
36	**241-417-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20.**	**м**	**30**	**195 404**	**5862120**
37	**6121-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,03**	**7 418 833**	**222565**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 133 798	34014
		в том числе оплата труда рабочих			552 112	16563
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3828	5 329	34014
37.2		машины и механизмы			334 886	10047
		в том числе оплата труда машинистов			62 469	1874
37.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,483084	14 771	7136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,483084*	*3 829*	*1850*
37.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,540944	1 809	2788
37.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,06272	18	19
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009072	11 490	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 681*	*24*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5 950 149	178504
37.3.1	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	$м^3$	0,0075	145 716	1093
37.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39	435	16965
37.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	131,7	1 065	140261
37.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,6	4 702	16927
37.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12
37.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00495	642 686	3181
37.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0093	7 006	65
38	**6114-0201-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 350 мм**	**соединение**	**4**	**91 411**	**365644**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			34 788	139152
		в том числе оплата труда рабочих			16 938	67752
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,336	5 718	139153
38.2		машины и механизмы			1 706	6824
		в том числе оплата труда машинистов			235	940
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7712	306	3908
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 694	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 829*	*159*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	8 197	2387

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 681*	*781*
38.3		материалы, изделия и конструкции			54 917	219668
38.3.1	241-116-0216	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	8	23 697	189576
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,8	1 234	15795
38.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,68	1 403	954
38.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01604	831 695	13340
39	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**1,162**	**2 240 971**	**2604008**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 049 615	1219653
		в том числе оплата труда рабочих			511 089	593885
39.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,357592	6 580	1219653
39.2		машины и механизмы			1 064 876	1237385
		в том числе оплата труда машинистов			266 546	309726
39.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	72,9508248	12 500	911885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,9508248*	*3 204*	*233734*
39.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	18,071424	16 862	304720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,071424*	*3 829*	*69195*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5350192	8 197	20780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5350192*	*2 681*	*6796*
39.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	146970
39.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	69,72	2 108	146970
40	**241-112-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм.**	**шт.**	**2**	**62 994**	**125988**
41	**241-114-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм.**	**шт.**	**4**	**16 257**	**65028**
Раздел 3.		**Вентиляция**				**8779831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2155522
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1049575*
		машины и механизмы	тенге			45809
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2513444
		оборудование	тенге			4065056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	445		

1	2	3	4	5	6	7
42	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**157**	**13 970**	**2193290**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 380	1001660
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	487799
42.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,1554	4 789	1001645
42.2		машины и механизмы			99	15543
		в том числе оплата труда машинистов			24	3768
42.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	30,259866	85	2572
42.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4628988	83	38
42.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6402376	306	808
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4628988	12 694	5876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4628988*	*3 829*	*1772*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7372092	8 197	6043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7372092*	*2 681*	*1976*
42.3		материалы, изделия и конструкции			240	37680
42.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01727	954 056	16477
42.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0013188	3 595 322	4742
42.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6123	2 492	1526
42.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	8,0541	448	3608
42.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,9006	951	11317
42.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	157	7 251	1138407
43	**6118-0101-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**50**	**12 395**	**619750**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 801	240050
		в том числе оплата труда рабочих			2 337	116850
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,125	4 789	240049
43.2		машины и механизмы			113	5650
		в том числе оплата труда машинистов			29	1450
43.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,62134	85	733
43.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1092	83	9
43.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71526	306	219
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19656	12 694	2495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*3 829*	*753*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26754	8 197	2193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26754*	*2 681*	*717*

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			230	11500
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	954 056	3816
43.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00055	3 595 322	1977
43.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,165	2 492	411
43.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,345	448	603
43.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,955	951	4712
43.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	50	7 251	362550
44	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка**	**решетка**	**40**	**7 445**	**297800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 808	232320
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	113120
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,736	4 970	232278
44.2		машины и механизмы			135	5400
		в том числе оплата труда машинистов			29	1160
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,7936	20	236
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	306	1604
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 197	3580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 681*	*1171*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 502	60080
44.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,2	757	2422
44.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,8	63 348	50678
44.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 492	997
44.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0172	346 485	5960
45	**6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**	**32 792**	**65584**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			30 198	60396
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	29406
45.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,104	4 609	60396
45.2		машины и механизмы			367	734
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
45.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,276	85	278
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	4454

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
46	**246-405-0108** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор радиальный вытяжной диам.300мм L=2600м^3/ч с угольными фильтрами.**	**комплект**	**2**	**233 019**	**466038**
47	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**2**	**243 496**	**486992**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			225 558	451116
		в том числе оплата труда рабочих			109 824	219648
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 151	451116
47.2		машины и механизмы			7 736	15472
		в том числе оплата труда машинистов			1 886	3772
47.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2341
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	306	1123
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	12 694	6099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*3 829*	*1840*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 197	5908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 681*	*1932*
47.3		материалы, изделия и конструкции			10 202	20404
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	954 056	8014
47.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3053
47.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456
47.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
47.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	750	210
47.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
47.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 492	1695
47.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	790	458
47.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
47.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,44	951	5173
48	**514-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**2**	**2 032 528**	**4065056**
49	**6118-0204-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм**	**шт.**	**2**	**77 568**	**155136**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			16 200	32400
		в том числе оплата труда рабочих			7 888	15776
49.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6394	4 880	32400

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			545	1090
		в том числе оплата труда машинистов			130	260
49.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65984	85	141
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4368	306	134
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 197	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 681*	*176*
49.3		материалы, изделия и конструкции			60 823	121646
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1355
49.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	2	59 648	119296
49.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 492	997
50	**6118-0203-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов перекидных диаметр до 1000 мм**	**шт.**	**15**	**10 402**	**156030**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			9 172	137580
		в том числе оплата труда рабочих			4 466	66990
50.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,6825	4 970	137582
50.2		машины и механизмы			128	1920
		в том числе оплата труда машинистов			29	435
50.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,8796	85	585
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638	8 197	1343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638*	*2 681*	*439*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 102	16530
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	954 056	3148
50.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0018	3 595 322	6472
50.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,7	555	1499
50.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,7	951	5421
51	**246-302-1307** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм.**	**шт.**	**5**	**16 450**	**82250**
52	**246-302-1309** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм.**	**шт.**	**5**	**18 087**	**90435**
53	**246-302-1311** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 300 мм.**	**шт.**	**5**	**20 294**	**101470**
	Раздел 4.	**Электроснабжение**				**15074583**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1952946
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*951302*
		машины и механизмы	тенге			49022
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11871*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6373427
		оборудование	тенге			6699188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
54	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка**	**шт.**	**19**	**3 199**	**60781**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 117	59223
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	28842
54.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3652	4 789	59217
54.2		машины и механизмы			24	456
		в том числе оплата труда машинистов			7	133
54.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,00548	20	20
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02052	12 694	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*3 829*	*79*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	8 197	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*2 681*	*55*
54.3		материалы, изделия и конструкции			58	1102
54.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	816
54.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	285
55	**247-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014.**	**шт.**	**8**	**7 960**	**63680**
56	**247-103-0983** ***СпрСЦ 02.2024***	**Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000K, светодиодный, мощность 150Вт.**	**шт.**	**8**	**32 343**	**258744**
57	**247-102-3729** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400K IP65.**	**шт.**	**3**	**6 490**	**19470**
58	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**10**	**1 011**	**10110**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			994	9940
		в том числе оплата труда рабочих			484	4840
58.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2	4 970	9940

1	2	3	4	5	6	7
58.2		машины и механизмы			1	10
58.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0054	23	0
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 681*	*3*
58.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00972	22	0
58.3		материалы, изделия и конструкции			16	160
58.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
58.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,011	3 255	36
59	**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**	**1632**
60	**247-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20.**	**шт.**	**6**	**745**	**4470**
61	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 050**	**6100**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 983	5966
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	2906
61.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	4 789	5966
61.2		машины и механизмы			46	92
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	20	3
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	12 694	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*3 829*	*17*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 197	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 681*	*12*
61.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
61.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
61.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
62	**248-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220.**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
63	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**8**	**3 199**	**25592**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 117	24936
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	12144
63.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2064	4 789	24933
63.2		машины и механизмы			24	192

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	56
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,42336	20	8
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 694	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 829*	*33*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 197	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 681*	*23*
63.3		материалы, изделия и конструкции			58	464
63.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2448	1 403	343
63.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0248	4 837	120
64	**247-102-1603** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20.**	**шт.**	**8**	**42 375**	**339000**
65	**6119-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**270**	**1 741**	**470070**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 671	451170
		в том числе оплата труда рабочих			814	219780
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,154	5 060	451119
65.2		машины и механизмы			9	2430
		в том числе оплата труда машинистов			1	270
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,2266	23	258
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08748	12 694	1110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*3 829*	*335*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049572	8 197	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049572*	*2 681*	*133*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,25764	22	468
65.3		материалы, изделия и конструкции			61	16470
65.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	32,4	300	9720
65.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,08	4 540	4903
65.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,567	1 186	672
65.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,432	3 255	1406
66	**243-116-1014** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х70 (мк)-1.**	**м**	**113,3**	**25 079**	**2841451**
67	**243-106-0908** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66.**	**м**	**113,3**	**10 324**	**1169709**
68	**6119-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**50**	**1 741**	**87050**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 671	83550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			814	40700
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,51	5 060	83541
68.2		машины и механизмы			9	450
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
68.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,079	23	48
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162	12 694	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*3 829*	*62*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00918	8 197	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 681*	*25*
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9366	22	87
68.3		материалы, изделия и конструкции			61	3050
68.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1800
68.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,2	4 540	908
68.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
68.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 255	260
69	**243-106-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66.**	**м**	**51,5**	**4 823**	**248384**
70	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**435**	**1 494**	**649890**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 437	625095
		в том числе оплата труда рабочих			700	304500
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,4965	5 060	624892
70.2		машины и механизмы			5	2175
70.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,0873	23	416
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04698	12 694	596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 829*	*180*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042282	8 197	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042282*	*2 681*	*113*
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,24842	22	753
70.3		материалы, изделия и конструкции			52	22620
70.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	52,2	300	15660
70.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,74	2 250	3915
70.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9135	1 186	1083
70.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,696	3 255	2265
71	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**45**	**305**	**13725**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			288	12960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			140	6300
71.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6055	4 970	12949
71.2		машины и механизмы			1	45
71.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5589	23	13
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000972	12 694	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*3 829*	*4*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 681*	*3*
71.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,05948	22	23
71.3		материалы, изделия и конструкции			16	720
71.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,18	2 250	405
71.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0945	1 186	112
71.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,072	3 255	234
72	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках**	**м**	**90**	**231**	**20790**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			214	19260
		в том числе оплата труда рабочих			104	9360
72.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,879	4 970	19279
72.2		машины и механизмы			1	90
72.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1178	23	26
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001944	12 694	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*3 829*	*7*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 681*	*5*
72.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,11896	22	47
72.3		материалы, изделия и конструкции			16	1440
72.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,36	2 250	810
72.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
72.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,144	3 255	469
73	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66.**	**м**	**175,1**	**1 191**	**208544**
74	**243-106-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66.**	**м**	**206**	**772**	**159032**
75	**243-106-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66.**	**м**	**206**	**520**	**107120**

1	2	3	4	5	6	7
76	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка**	**м**	**45**	**1 219**	**54855**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 191	53595
		в том числе оплата труда рабочих			580	26100
76.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,98	4 880	53582
76.2		машины и механизмы			7	315
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3122	20	26
76.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,187	42	92
76.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,916	23	67
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 197	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
76.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7945	22	61
76.3		материалы, изделия и конструкции			21	945
76.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81	1 186	961
77	**243-907-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм.**	**м**	**46,35**	**842**	**39027**
78	**6119-0303-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	**м лотков**	**90**	**4 118**	**370620**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 353	211770
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	103140
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,744	5 329	211796
78.2		машины и механизмы			10	900
		в том числе оплата труда машинистов			3	270
78.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,16524	42	7
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
78.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,92688	22	86
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 755	157950
78.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0234	1 032	24
78.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,2781	65 509	18218
78.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	30,339	162	4915
78.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	180	749	134820
79	**243-907-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм.**	**м**	**90**	**2 058**	**185220**

1	2	3	4	5	6	7
80	**243-907-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	**м**	**90**	**1 156**	**104040**
81	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**	**56 535**	**56535**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			34 833	34833
		в том числе оплата труда рабочих			16 962	16962
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 329	34833
81.2		машины и механизмы			1 891	1891
		в том числе оплата труда машинистов			580	580
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
81.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 694	1131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 829*	*341*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 197	730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 681*	*239*
81.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811
81.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
81.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
81.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
81.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
81.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
81.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
82	**515-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А.**	**шт.**	**1**	**1 915 196**	**1915196**
83	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**0,87**	**100 132**	**87115**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			59 141	51453
		в том числе оплата труда рабочих			28 955	25191
83.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,396	5 476	51453
83.2		машины и механизмы			37 400	32538
		в том числе оплата труда машинистов			10 057	8750

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,014768	9 413	9552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014768*	*2 244*	*2277*
83.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,1663092	12	2
83.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8390628	13 426	11265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8390628*	*3 829*	*3213*
83.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,366444	17 036	6243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,549666*	*4 806*	*1761*
83.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3034908	107	32
83.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3034908	12 395	3762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3034908*	*3 204*	*972*
83.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1963764	8 197	1610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1963764*	*2 681*	*526*
83.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7498008	96	72
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 591	3124
83.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02001	118 448	2370
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5481	480	263
83.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001131	272 284	308
83.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,087	750	65
83.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1131	790	89
83.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000609	861	0
83.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00174	16 436	29
84	**Прайс**	**Дизельный генератор AKSA 110.**	**шт**	**1**	**4 783 991,96**	**4783992**
85	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**5**	**16 514**	**82570**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			13 322	66610
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	32435
85.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4995	5 329	66610
85.2		машины и механизмы			318	1590
		в том числе оплата труда машинистов			95	475
85.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,35	20	27
85.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,108	306	33
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07344	12 694	932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*3 829*	*281*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 197	602

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 681*	*197*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 874	14370
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	954 056	1908
85.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,205	594	122
85.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
85.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
85.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	501	1453
85.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 038	519
85.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,005	453 942	2270
85.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 255	260
86	**247-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54.**	**шт.**	**4**	**20 693**	**82772**
87	**247-201-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41.**	**шт.**	**1**	**4 269**	**4269**
88	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**18 787**	**37574**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			12 801	25602
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	12466
88.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 038	25601
88.2		машины и механизмы			302	604
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 694	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 829*	*81*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 197	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*57*
88.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,4876	152	74
88.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	11368
88.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
88.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000862	954 056	822
88.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
88.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
88.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
88.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6

1	2	3	4	5	6	7
88.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
88.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032	246	8
88.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
88.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
88.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	884 809	83
88.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
89	**247-204-3410** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 624**	**12624**
90	**247-204-3419** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 160А 35кА.**	**шт.**	**1**	**16 517**	**16517**
91	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**16 246**	**32492**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			11 490	22980
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	11190
91.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 420	22981
91.2		машины и механизмы			297	594
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 694	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 829*	*81*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 197	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*57*
91.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
91.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	8918
91.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
91.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
91.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
91.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
91.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
91.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
91.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
91.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
91.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
91.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
91.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	884 809	83
91.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348

1	2	3	4	5	6	7
92	**247-204-3409** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 580**	**12580**
93	**247-204-3408** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 531**	**12531**
94	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**8 649**	**25947**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 745	17235
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	8391
94.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 420	17236
94.2		машины и механизмы			43	129
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4134	306	127
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	8583
94.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
94.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
94.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
94.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
94.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
94.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
94.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
94.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
94.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
94.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
94.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	884 809	96
94.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
95	**247-204-3403** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА.**	**шт.**	**2**	**12 531**	**25062**
96	**247-204-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 483**	**12483**
97	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
97.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
97.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
97.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
97.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
97.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
97.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
97.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
97.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
97.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
97.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
97.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
97.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
97.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
97.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
97.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
97.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
98	**247-204-2515** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 40 А.**	**шт.**	**1**	**1 507**	**1507**
99	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**19**	**8 649**	**164331**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 745	109155
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	53143
99.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,14	5 420	109159
99.2		машины и механизмы			43	817
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8056	20	16
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6182	306	801
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	54359
99.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 147 327	21799
99.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000931	954 056	888
99.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,266	594	158
99.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,114	939	107
99.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019	401	8
99.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,019	1 416	27

1	2	3	4	5	6	7
99.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	1 446	27474
99.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	246	28
99.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33	1 234	1641
99.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38	1 438	546
99.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000684	884 809	605
99.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,228	4 837	1103
100	**247-204-0737** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**3**	**1 230**	**3690**
101	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА.**	**шт.**	**11**	**3 554**	**39094**
102	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**	**575**	**575**
103	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**4**	**647**	**2588**
104	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
104.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 718	5273
104.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
104.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
104.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
105	**247-301-0211** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1.**	**шт.**	**1**	**19 519**	**19519**
106	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**38**	**1 494**	**56772**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			791	30058
		в том числе оплата труда рабочих			385	14630

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6392	5 329	30051
106.2		машины и механизмы			59	2242
		в том числе оплата труда машинистов			15	570
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,260764	306	386
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088616	12 694	1125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088616*	*3 829*	*339*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088616	8 197	726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088616*	*2 681*	*238*
106.3		материалы, изделия и конструкции			644	24472
106.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,406	1 293	1818
106.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,342	1 234	422
106.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0494	449 863	22223
107	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 287**	**12870**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
107.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 329	9038
107.2		машины и механизмы			41	410
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
107.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 694	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 829*	*57*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 197	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 681*	*40*
107.3		материалы, изделия и конструкции			342	3420
107.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
107.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
107.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	336 403	3095
108	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**13**	**1 297**	**16861**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			904	11752
		в том числе оплата труда рабочих			440	5720
108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2048	5 329	11749
108.2		машины и механизмы			41	533

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	130
108.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,431314	306	132
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019292	12 694	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*3 829*	*74*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019292	8 197	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*2 681*	*52*
108.3		материалы, изделия и конструкции			352	4576
108.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,26	1 293	336
108.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1 234	96
108.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01196	346 485	4144
109	**247-216-1306** ***СпрСЦ 02.2024***	**Шина РЕ земля ШНИ 6х9 12-к-з на DIN-рейку в корпусном изоляторе.**	**шт.**	**18**	**613**	**11034**
	Раздел 5.	**Пожарная сигнализация**				**936173**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			936173
110	**Прайс** ***ESS Kazakhstan***	**Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП.**	**комплект**	**1**	**936 173,21**	**936173**
	Раздел 6.	**Слаботочные сети (видеонаблюдение)**				**1972091**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1972091
111	**Прайс** ***ESS Kazakhstan***	**Видеонаблюдение согласно КП.**	**комплект**	**1**	**1 972 091,07**	**1972091**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 18.02.2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	СТПрайсТОО"KMG	Монтаж анкерных листов для шахты и машинного отделения (согласно КП). #	комплект	1	10 472 801,61	10 472 801,61
2	241-417-0212	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20	м	50	120 073	6 003 650
3	241-417-0214	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20	м	30	195 404	5 862 120
4	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3	1 143 119	3 429 357
5	243-116-1014	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х70 (мк)-1	м	113,3	25 079	2 841 450,7
6	СТПрайс	Видеонаблюдение согласно КП. #	комплект	1	1 972 091,07	1 972 091,07
7	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	207	7 251	1 500 957
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 293,12	1 112	1 437 949,44
9	243-106-0908	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66	м	113,3	10 324	1 169 709,2
10	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,45	36 347	1 106 766,15
11	СТПрайс	Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП. #	комплект	1	936 173,21	936 173,21
12	242-101-0405	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	209 118	836 472
13	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,5	324 284	486 426
14	246-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор радиальный вытяжной диам.300мм L=2600$м^3$/ч с угольными фильтрами. #	комплект	2	233 019	466 038

1	2	3	4	5	6	7
15	242-304-0405	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	4	88 028	352 112
16	247-102-1603 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20. #	шт.	8	42 375	339 000
17	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	32	9 859	315 488
18	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	277,7	1 065	295 750,5
19	247-103-0983 *СпрСЦ 02.2024*	Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000К, светодиодный, мощность 150Вт. #	шт.	8	32 343	258 744
20	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	51,5	4 823	248 384,5
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,992	222 171	220 393,63
22	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	175,1	1 191	208 544,1
23	241-116-0216	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	8	23 697	189 576
24	243-907-1005	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	90	2 058	185 220
25	241-112-0229	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х10,0 мм	шт.	6	28 540	171 240
26	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	206	772	159 032
27	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	30 852	157 345,2
28	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	69,72	2 108	146 969,76
29	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	180	749	134 820
30	241-112-0238	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	2	62 994	125 988
31	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,129312	961 705	124 360
32	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	2	59 648	119 296
33	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,06	35 698	109 235,88
34	243-106-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	206	520	107 120
35	243-907-2505 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм. #	м	90	1 156	104 040
36	246-302-1311	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 300 мм	шт.	5	20 294	101 470
37	246-302-1309	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	5	18 087	90 435
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,10044	831 695	83 535,45

1	2	3	4	5	6	7
39	247-201-0502	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54	шт.	4	20 693	82 772
40	246-302-1307	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	5	16 450	82 250
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08018	954 056	76 496,21
42	241-114-0220	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм	шт.	4	16 257	65 028
43	247-102-0103	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	8	7 960	63 680
44	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,049	1 147 327	56 219,02
45	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,8	63 348	50 678,4
46	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	33	1 446	47 718
47	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,6057	9 715	44 744,38
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	34,85	1 234	43 004,9
49	218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/$м^2$ опалубки	0,553	72 319	39 992,41
50	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	11	3 554	39 094
51	243-907-0115	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	46,35	842	39 026,7
52	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	10,0093	3 686	36 894,28
53	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,65	4 702	35 970,3
54	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	82,5	435	35 887,5
55	242-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 (сливной вентиль). #	шт.	4	8 932	35 728
56	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
57	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12	2 284	27 408
58	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	90,6	300	27 180
59	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,9956	951	26 623,82
60	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	2	12 531	25 062
61	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	24,49	1 014	24 832,86
62	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	9,9573	2 492	24 813,59
63	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,384	10 085	24 042,64
64	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0494	449 863	22 223,23
65	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,086208	233 819	20 157,07

1	2	3	4	5	6	7
66	247-301-0211	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	19 519	19 519
67	247-102-3729 *СпрСЦ 02.2024*	Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400К IP65. #	шт.	3	6 490	19 470
68	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,2781	65 509	18 218,05
69	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,472	12 090	17 796,48
70	247-204-3419 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 160А 35кА. #	шт.	1	16 517	16 517
71	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04716	346 485	16 340,23
72	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0036688	3 595 322	13 190,52
73	247-204-3410	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА	шт.	1	12 624	12 624
74	247-204-3409	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА	шт.	1	12 580	12 580
75	247-204-3408	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
76	247-204-3402	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	1	12 483	12 483
77	241-114-0213	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	2	5 821	11 642
78	247-216-1306 *СпрСЦ 02.2024*	Шина РЕ земля ШНИ 6х9 12-к-з на DIN-рейку в корпусном изоляторе. #	шт.	18	613	11 034
79	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2748	7 006	8 931,25
80	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,736	11 917	8 770,91
81	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,72	1 590	7 504,8
82	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01065	642 686	6 844,61
83	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173	6 346
84	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,005388	1 081 076	5 824,84
85	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,28	4 540	5 811,2
86	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9	607	5 463
87	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,28	2 250	5 130
88	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,575	3 255	5 126,62
89	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	217,5	23	5 002,5
90	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	30,339	162	4 914,92
91	248-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220. #	шт.	2	2 297	4 594

1	2	3	4	5	6	7
92	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	745	4 470
93	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,0581	480	4 347,89
94	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	4 269	4 269
95	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,3991	448	4 210,8
96	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,688	1 403	3 771,26
97	247-204-0737	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 230	3 690
98	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327 064	3 466,88
99	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	0,003	1 122 582	3 367,75
100	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00582	566 143	3 294,95
101	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,679	1 186	3 177,29
102	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	336 403	3 094,91
103	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,15	361	2 942,15
104	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,345	8 507	2 934,92
105	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	$м^3$	0,02	145 716	2 914,32
106	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,03	95 688	2 870,64
107	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5457	4 837	2 639,55
108	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	647	2 588
109	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0762	32 572	2 481,99
110	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,2	757	2 422,4
111	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,866	1 293	2 412,74
112	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02001	118 448	2 370,14
113	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,005	453 942	2 269,71
114	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3052609	861	1 984,83
115	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018	991 185	1 784,13
116	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
117	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,4615	1 085	1 585,73
118	247-204-2515	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 40 А	шт.	1	1 507	1 507
119	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,7	555	1 498,5

1	2	3	4	5	6	7
120	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	501	1 452,9
121	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,8562	1 403	1 201,25
122	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001027	884 809	908,7
123	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
124	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,54	1 438	776,52
125	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758,4
126	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 038	726,6
127	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00093	733 984	682,61
128	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
129	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7581	790	598,9
130	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	0,0561	10 602	594,77
131	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	575	575
132	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,018	29 488	530,78
133	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,95	251	489,45
134	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8074	594	479,6
135	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2
136	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
137	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003	1 352 536	405,76
138	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	$м^3$	0,00309	120 707	372,98
139	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001131	272 284	307,95
140	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,397	750	297,75
141	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,2607	1 086	283,12
142	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	264,98
143	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001975	120 707	238,4
144	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193,14
145	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,177	939	166,2
146	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,33	426	140,58
147	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0207138	5 146	106,59
148	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,206	246	50,68
149	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3903	36	50,05
150	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,032	1 416	45,31

1	2	3	4	5	6	7
151	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,096	346	33,22
152	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м^3	0,00174	16 436	28,6
153	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000225	118 298	26,62
154	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0234	1 032	24,15
155	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,042	401	16,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**44 371 066**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайсТОО"KMG Water Industry"	Насос погружной Flygt NZ 3202 HT3-456,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 30kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими. #	комплект	2	40 575 767,86	81 151 535,72
2	ТСПрайсТОО"KMG Water Industry"	Монтаж БМК-КНС 8,65х8,65х3,4 м. #	комплект	1	63 605 150,89	63 605 150,89
3	ТПрайс	Дизельный генератор AKSA 110. #	шт	1	4 783 991,96	4 783 991,96
4	514-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па. #	комплект	2	2 032 528	4 065 056
5	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А. #	шт.	1	1 915 196	1 915 196
6	516-301-0303 *СпрСЦ 02.2024*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м. #	шт.	2	564 322	1 128 644
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**156 649 575**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**201 020 640,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт №60 по адресу: г.Атырау мкр.Привокзальный'93'2-1'Общестроительные работы'ДВ'2'2-01-01-01'Общестроительные работы'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024 г*
3	П2В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2%,м/конструкций-0,75%,строительных материалов-2%)*
4	(1401)*
5	РОбщестроительные работы*
6	Е12-120104-0601'538,8''Очистка стен машинного зала и шахты.Штукатурка цементная. Протравка нейтрализующим раствором'м^2*
7	У6109-0201-0101'30=Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
8	У6109-0201-0102(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
9	У6109-0302-0501'Ф2''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
10	У6118-0401-0101(РМ296026)(РМ296319)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) к=0,3'2''Осушка шахты переносным вентилятором L=2000м^3/ч с комплектующими'шт.*
11	П2Монтажные работы*
12	У6103-0501-0114(РМ295474РМ100560)'30,0''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м^3*
13	У6103-0501-0102'79,0''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен'м^2*
14	У6103-0501-0109'1,5''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
15	С1214-210-0202'1,5''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
16	У6106-0304-0101(РМ295605)'3,0''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
17	С1222-506-0401'3,0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
18	ТСПрайсТОО"KMG Water Industry"(=14)'1'71237769:1,12'Монтаж БМК-КНС 8,65х8,65х3,4 м'комплект*
19	П2Отмостка вокруг здания*
20	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'40''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
21	У6103-0701-0101(РС100463РС100841)'5''Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе'м^3*
22	У6111-0401-0107'538,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.(существующей приемочной шахты КНС и машинного зала)'м^2*
23	СТПрайсТОО"KMG Water Industry"(=19)'1'(7198332,8+4531205):1,12'Монтаж анкерных листов для шахты и машинного отделения (согласно КП)'комплект*
24	РТехнологические решения*
25	П2Приемочная шахта*
26	Е12-160101-1001'300''Очистка существующей приемочной шахты от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителей'м^3 ила, грязи*
27	П2Машинное отделение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6114-0102-0508(РМ373137)'50''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
29	С1241-417-0212'50''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20'м*
30	У6121-0201-0106'50.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
31	У6114-0401-0103'50''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
32	У6114-0202-0106(РМ296026)(РМ296299)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
33	С1242-101-0405'4''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
34	С1242-304-0405'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
35	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
36	С1242-301-0304'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 (сливной вентиль)'шт.*
37	Ц13-070401-0107(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования'шт.*
38	СТПрайсТОО"KMG Water Industry"(=14)'2'45444860:1,12'Насос погружной Flygt NZ 3202 HT3-456,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 30kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими'комплект*
39	У6114-0201-0207'16''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм'соединение*
40	С1241-112-0229'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х10,0 мм'шт.*
41	С1241-114-0213'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм'шт.*
42	Ц13-030110-0207'2''Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
43	516-301-0303'2''Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
44	У6116-0701-0103'2''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'комплект*
45	П2Приемочная шахта*
46	У6114-0102-0511(РМ373137)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм'м*
47	С1241-417-0214'30''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20'м*
48	У6121-0201-0108'30.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
49	У6114-0201-0210'4''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 350 мм'соединение*
50	У6121-0401-0106(РС251470)'0,56.2+0,0105.4''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
51	С1241-112-0238'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1241-114-0220'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм'шт.*
53	РВентиляция*
54	У6118-0101-0307'3,14.0,25.200''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
55	У6118-0101-0308'50''Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
56	У6118-0202-0205'40''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка'решетка*
57	У6118-0301-0101(РМ296088)'2''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
58	С1246-405-0108'2''Вентилятор радиальный вытяжной диам.300мм L=2600м^3/ч с угольными фильтрами'комплект*
59	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'2''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
60	514-401-0102'2''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
61	У6118-0204-0408'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм'шт.*
62	У6118-0203-0402(РМ296305)'5+5+5''Установка клапанов перекидных диаметр до 1000 мм'шт.*
63	С1246-302-1307'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.*
64	С1246-302-1309'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.*
65	С1246-302-1311'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 300 мм'шт.*
66	РЭлектроснабжение*
67	У6119-0401-0105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)'8+8+3''Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка'шт.*
68	С1247-102-0103'8''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
69	С1247-103-0983'8''Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000K, светодиодный, мощность 150Вт.'шт.*
70	С1247-102-3729'3''Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400K IP65'шт.*
71	У6119-0402-0102(РМ296168)'4+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
72	С1247-212-0201'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
73	С1247-214-0108'6''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
74	У6119-0401-0501'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
75	С1248-304-0107'2''Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220'шт.*
76	У6119-0401-0105(РМ316045)'8''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
77	С1247-102-1603'8''Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20'шт.*
78	У6119-0201-0103(РМ296125)'110+110+50''Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
79	С1243-116-1014'110.1,03''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х70 (мк)-1'м*
80	С1243-106-0908'110.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	У6119-0201-0103(РМ296125)'50''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м*
82	С1243-106-0906'50.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66'м*
83	У6119-0201-0101(РМ296125)'170+200+200-90-3.15''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
84	У6119-0101-0201(РМ296127)'3.15''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
85	У6119-0101-0301(РМ296127)'90''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
86	С1243-106-0903'170.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
87	С1243-106-0902'200.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
88	С1243-106-0901'200.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66'м*
89	У6119-0302-0102(РМ296142)'3.15''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
90	С1243-907-0115'3.15.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
91	У6119-0303-0102'90''Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
92	С1243-907-1005'90''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
93	С1243-907-2505'90''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм'м*
94	У6119-0501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
95	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А'шт.*
96	Е11-250130-0102'0,87''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
97	СТПрайс(=14)'1'5358071:1,12'Дизельный генератор AKSA 110'шт*
98	У6119-0602-0101(РС296160)'4+1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
99	С1247-201-0502'4''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54'шт.*
100	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
101	У6124-0302-0303'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
102	С1247-204-3410'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА'шт.*
103	С1247-204-3419'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 160А 35кА'шт.*
104	У6124-0302-0302'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
105	С1247-204-3409'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА'шт.*
106	С1247-204-3408'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА'шт.*
107	У6124-0302-0301'2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
108	С1247-204-3403'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
109	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
110	У6124-0302-0302'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
111	С1247-204-2515'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 40 А'шт.*
112	У6124-0302-0301'3+11+1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
113	С1247-204-0737'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	С1247-204-2810'11''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
115	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
116	С1247-204-0711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
117	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
118	С1247-301-0211'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
119	У6124-0203-0202'3+35''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
120	У6124-0203-0201'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м*
121	У6124-0203-0201(РС279846РС279845)'3+10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
122	С1247-216-1306'12+6''Шина РЕ земля ШНИ 6х9 12-к-з на DIN-рейку в корпусном изоляторе'шт.*
123	РПожарная сигнализация*
124	СТПрайс ESS Kazakhstan(=19)'1'1048514:1,12'Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП'комплект*
125	РСлаботочные сети (видеонаблюдение)*
126	СТПрайс ESS Kazakhstan(=19)'1'2208742:1,12'Видеонаблюдение согласно КП'комплект*
127	К*

Наименование стройки - Капитальный ремонт №60 по адресу: г.Атырау мкр.Привокзальный
Шифр стройки 93

Наименование объекта - Напорный коллектор КНС
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Напорный коллектор КНС
(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**61660,836**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3400,305	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,725	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.02.2024 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**61660836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3015763
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1507518*
		машины и механизмы	тенге			1315596
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*384542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16881077
		оборудование	тенге			40448402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	725		
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-				
Раздел 1.		**Напорный коллектор**				**7542616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1030119
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*515114*
		машины и механизмы	тенге			505165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*146000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6007333

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**114**	**347**	**39558**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			347	39558
		в том числе оплата труда машинистов			74	8436
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,203848	17 974	39612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,203848*	*3 829*	*8439*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**3,42**	**8 980**	**30712**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	30712
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	14792
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,825636	4 499	30709
3	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**117,42**	**114**	**13386**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			114	13386
		в том числе оплата труда машинистов			28	3288
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8636006	15 487	13375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8636006*	*3 829*	*3307*
4	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**99,84**	**64**	**6390**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	6389
		в том числе оплата труда машинистов			16	1597
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4097434	15 487	6346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4097434*	*3 829*	*1569*
5	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**17,58**	**3 906**	**68667**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 906	68667
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	33068

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,455484	3 721	68673
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**117,42**	**617**	**72448**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	44620
		в том числе оплата труда рабочих			183	21488
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,691172	3 262	44661
6.2		машины и механизмы			237	27829
		в том числе оплата труда машинистов			76	8924
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,328857	8 275	27546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328857*	*2 681*	*8925*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	18	240
7	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,05**	**1 779 068**	**88953**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 408 544	70427
		в том числе оплата труда рабочих			685 843	34292
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,664	6 038	70427
7.2		машины и механизмы			370 524	18527
		в том числе оплата труда машинистов			106 073	5304
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7047	12 500	8809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7047*	*3 204*	*2258*
7.2.2	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	0,049896	16 367	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049896*	*3 829*	*191*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,34992	14 771	5169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34992*	*3 829*	*1340*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8019	55	44
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1134	311	35
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,553716	6 429	3560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553716*	*2 681*	*1485*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	8 197	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 681*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
8	**6121-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**10 755**	**10755**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 211	8211
		в том числе оплата труда рабочих			3 998	3998
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5941	5 151	8211
8.2		машины и механизмы			2 544	2544
		в том числе оплата труда машинистов			701	701
8.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,12312	14 771	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12312*	*3 829*	*471*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01944	12 694	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 829*	*74*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	8 197	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
9	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,05**	**3 230 185**	**161509**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	117379
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	57154
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,44	6 038	117379
9.2		машины и механизмы			620 198	31009
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	8839
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1745	12 500	14681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1745*	*3 204*	*3763*
9.2.2	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	0,08316	16 367	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*3 829*	*318*
9.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5832	14 771	8614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*3 829*	*2233*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3365	55	74
9.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,08	123	133
9.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,189	311	59
9.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,92286	6 429	5933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92286*	*2 681*	*2474*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189	8 197	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*2 681*	*51*
9.3		материалы, изделия и конструкции			262 413	13121

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2	1 030	2060
9.3.2	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	$м^3$	0,01	127 483	1275
9.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,8	361	650
9.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 284	9136
10	**241-417-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20.**	**м**	**50**	**70 426**	**3521300**
11	**6121-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,05**	**3 914 829**	**195741**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			782 724	39136
		в том числе оплата труда рабочих			381 154	19058
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 329	39136
11.2		машины и механизмы			220 158	11008
		в том числе оплата труда машинистов			41 758	2088
11.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,54	14 771	7976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 829*	*2068*
11.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,61568	1 809	2923
11.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,2204	18	22
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00756	11 490	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2 681*	*20*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 911 947	145597
11.3.1	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	$м^3$	0,0125	145 716	1821
11.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	31	435	13485
11.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	107	1 065	113955
11.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,9	4 702	13636
11.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06	346	21
11.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	642 686	2571
11.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0155	7 006	109
12	**6121-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**20 063**	**40126**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13 685	27370
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	13326
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 151	27370

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			4 239	8478
		в том числе оплата труда машинистов			1 171	2342
12.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4104	14 771	6062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 829*	*1571*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 694	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 197	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	4278
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
13	**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.**	**1**	**243 237**	**243237**
14	**242-304-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150.**	**шт.**	**1**	**52 437**	**52437**
15	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 921**	**6921**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 952	5952
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	2898
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	5953
15.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
15.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
15.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
15.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
16	**242-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50.**	**шт.**	**1**	**8 932**	**8932**
17	**6116-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**шт.**	**1**	**5 064**	**5064**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 863	1863
		в том числе оплата труда рабочих			907	907
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	5 611	1863

1	2	3	4	5	6	7
17.2		материалы, изделия и конструкции			28	28
17.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
17.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
17.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
17.2.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3 173	3173
		Монтаж пробоотборника				
18	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 921**	**6921**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 952	5952
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	2898
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	5953
18.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
18.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
18.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
18.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
19	**242-301-0304** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50.**	**шт.**	**1**	**8 932**	**8932**
20	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**1 909 916**	**1910**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	1650
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	803
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27324	6 038	1650
20.2		машины и механизмы			190 022	191
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	55
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0104112	12 500	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104112*	*3 204*	*33*
20.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009504	16 367	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*3 829*	*4*
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0089208	55	0
20.2.4	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	0,00864	123	1

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001296	311	0
20.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0063288	6 429	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063288*	*2 681*	*17*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002052	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002052*	*2 681*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			70 071	70
20.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	127 483	23
20.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	361	1
20.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
21	**241-417-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 57х3,5-45 мм, Ст20.**	**м**	**1**	**25 903**	**25903**
22	**6121-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**1 784 823**	**1785**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			679 018	679
		в том числе оплата труда рабочих			330 614	331
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,12528	5 420	679
22.2		машины и механизмы			34 302	34
		в том числе оплата труда машинистов			174	
22.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0181332	1 809	33
22.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,041904	18	1
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000648	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000648*	*2 681*	*0*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 071 503	1072
22.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	145 716	36
22.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,22	435	96
22.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,77	1 065	820
22.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,021	4 702	99
22.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
22.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000028	642 686	18
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00031	7 006	2
23	**6114-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**2**	**10 767**	**21534**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 709	11418

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	5560
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9968	5 718	11418
23.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9152	306	280
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 833	9666
23.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,014	1 234	17
23.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
23.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1031
24	**241-112-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм.**	**шт.**	**2**	**1 185**	**2370**
		Футляр				
25	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,01**	**6 616 812**	**66168**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 010 440	40104
		в том числе оплата труда рабочих			1 952 748	19527
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,642	6 038	40104
25.2		машины и механизмы			2 115 157	21152
		в том числе оплата труда машинистов			584 671	5847
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,026756	12 500	12834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026756*	*3 204*	*3290*
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	0,01782	16 367	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
25.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,33804	14 771	4993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33804*	*3 829*	*1294*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6237	55	34
25.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,459	123	56
25.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,21816	311	68
25.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4401	6 429	2829

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4401*	*2 681*	*1180*
25.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 197	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 681*	*14*
25.3		материалы, изделия и конструкции			491 215	4912
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 030	721
25.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	127 483	293
25.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,94	361	700
25.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 284	3198
26	**241-102-0248** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм.**	**м**	**10**	**44 556**	**445560**
27	**6121-0201-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,01**	**9 012 801**	**90128**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 024 511	10245
		в том числе оплата труда рабочих			498 865	4989
27.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9548	5 241	10245
27.2		машины и механизмы			1 067 649	10676
		в том числе оплата труда машинистов			263 712	2637
27.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,40716	14 771	6014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40716*	*3 829*	*1559*
27.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,523692	1 809	947
27.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,068256	20 184	1378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,136512*	*6 408*	*437*
27.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,098496	18 892	1861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,196992*	*6 408*	*631*
27.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018252	23 863	436
27.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003564	11 490	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*2 681*	*10*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 920 641	69206
27.3.1	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	$м^3$	0,003	145 716	437
27.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15	435	6525
27.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	51,1	1 065	54422
27.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,4	4 702	6583
27.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
27.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019	642 686	1221

1	2	3	4	5	6	7
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0021	7 006	15
28	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 377 мм**	**шт.**	**1**	**33 033**	**33033**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			20 157	20157
		в том числе оплата труда рабочих			20 883	20883
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	4 970	42887
28.2		машины и механизмы			3 059	3059
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1 350	3558
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	1 090	2507
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 197	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*145*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 817	9817
28.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	82 757	41
28.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	233 819	5845
28.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2 284	10849
28.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423 648	4152
29	**6121-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км**	**0,05**	**146 343**	**7317**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			122 950	6148
		в том числе оплата труда рабочих			59 861	2993
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3338	4 609	6147
29.2		материалы, изделия и конструкции			23 393	1170
29.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,24	361	1170
30	**6121-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**39 224**	**39224**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			19 295	19295
		в том числе оплата труда рабочих			9 396	9396
30.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	6 358	19295
30.2		машины и механизмы			18 247	18247
		в том числе оплата труда машинистов			4 831	4831
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2636	12 500	15795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2636*	*3 204*	*4049*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	8 197	2390

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 681*	*782*
30.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	96	62
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 682	1682
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 628	501
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	480	245
30.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2 284	936
31	**6122-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**4,05**	**105 278**	**426376**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			50 058	202735
		в том числе оплата труда рабочих			24 376	98723
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,06584	5 060	202733
31.2		машины и механизмы			21 211	85904
		в том числе оплата труда машинистов			6 521	26410
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,24057	1 090	262
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,955742	12 694	62908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,955742*	*3 829*	*18976*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,773116	8 197	22731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,773116*	*2 681*	*7435*
31.3		материалы, изделия и конструкции			34 009	137736
31.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3645	30 852	11246
31.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,32065	35 607	82631
31.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27945	32 572	9102
31.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0648	29 973	1942
31.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00243	29 488	72
31.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02835	233 819	6629
31.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008505	1 262 605	10738
31.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,265	312	1643
31.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,013365	25 928	347
31.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,03159	423 648	13383
32	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25.**	**шт.**	**1**	**64 365**	**64365**
33	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2.**	**шт.**	**1**	**70 446**	**70446**
34	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9.**	**шт.**	**5**	**50 982**	**254910**
35	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
36	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**35**	**4 192**	**146720**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 214	42490
		в том числе оплата труда рабочих			604	21140
36.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,015	5 301	42488
36.2		машины и механизмы			41	1435
		в том числе оплата труда машинистов			6	210
36.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7371	1 090	803
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 197	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 681*	*203*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	102795
36.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	84	1 112	93408
36.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0056	233 819	1309
36.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0084	961 705	8078
		Монолитный колодец 2,5х2,5х2,7-1шт				
37	**6103-0701-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина более 150 мм**	**м^3**	**11,5**	**88 658**	**1019567**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			22 166	254909
		в том числе оплата труда рабочих			11 034	126891
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,406	4 773	254907
37.2		машины и механизмы			17 805	204757
		в том числе оплата труда машинистов			5 582	64193
37.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	10,9296	4 378	47850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*4,37184*	*1 532*	*16744*
37.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,593296	64	166
37.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,656828	306	507
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,3022	12 694	143470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3022*	*3 829*	*43276*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,557468	8 197	12767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,557468*	*2 681*	*4176*
37.3		материалы, изделия и конструкции			11 017	126696
37.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,1541	36 799	5671
37.3.2	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	0,6785	122 966	83432
37.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00207	1 022 648	2117
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,53705	36	19
37.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,15	2 284	2627
37.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	8,74	2 667	23310

1	2	3	4	5	6	7
37.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,53	2 146	5429
37.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,7495	861	4089
37.3.9	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,6725	37 113	433201
38	**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**	**0,6**	**338 265**	**202959**
	Раздел 2.	**Самотечный коллектор**				**54118220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1985644
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*992404*
		машины и механизмы	тенге			810431
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*238542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10873744
		оборудование	тенге			40448402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	470		
39	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**155,2**	**347**	**53854**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			347	53855
		в том числе оплата труда машинистов			74	11485
39.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,0003264	17 974	53928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0003264*	*3 829*	*11488*
40	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**4,8**	**8 980**	**43104**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 980	43104
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	20760
40.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,57984	4 499	43100
41	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**160**	**114**	**18240**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			114	18240
		в том числе оплата труда машинистов			28	4480
41.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,176768	15 487	18225

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,176768*	*3 829*	*4506*
42	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**148,5**	**64**	**9504**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			64	9504
		в том числе оплата труда машинистов			16	2376
42.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,609444	15 487	9438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,609444*	*3 829*	*2334*
43	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16,5**	**3 906**	**64449**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 906	64449
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	31037
43.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,3217	3 721	64454
44	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**165**	**617**	**101805**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			380	62700
		в том числе оплата труда рабочих			183	30195
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,239	3 262	62758
44.2		машины и механизмы			237	39105
		в том числе оплата труда машинистов			76	12540
44.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,67775	8 275	38708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,67775*	*2 681*	*12541*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,711	18	337
45	**6122-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм**	**км**	**0,02**	**1 799 317**	**35986**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 636 161	32723
		в том числе оплата труда рабочих			796 739	15935
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,46704	5 060	32723
45.2		машины и механизмы			163 156	3263
		в том числе оплата труда машинистов			42 971	859
45.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2042496	14 771	3017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2042496*	*3 829*	*782*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098496	12 694	125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098496*	*3 829*	*38*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147744	8 197	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147744*	*2 681*	*40*
46	**6122-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**20**	**18 908**	**378160**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			728	14560
		в том числе оплата труда рабочих			354	7080
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,928	4 970	14552
46.2		машины и механизмы			116	2320
		в том числе оплата труда машинистов			36	720
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17064	12 694	2166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17064*	*3 829*	*653*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 197	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
46.3		материалы, изделия и конструкции			39	780
46.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,26	2 782	723
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,062	1 103	68
46.3.3	241-204-2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 392 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	20,4	17 672	360509
47	**6122-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**8,1**	**105 278**	**852752**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			50 058	405470
		в том числе оплата труда рабочих			24 376	197446
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,13168	5 060	405466
47.2		машины и механизмы			21 211	171809
		в том числе оплата труда машинистов			6 521	52820
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,48114	1 090	524
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,911484	12 694	125816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,911484*	*3 829*	*37951*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,546232	8 197	45462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,546232*	*2 681*	*14869*
47.3		материалы, изделия и конструкции			34 009	275473
47.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,729	30 852	22491
47.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6413	35 607	165263
47.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5589	32 572	18204
47.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1296	29 973	3885

1	2	3	4	5	6	7
47.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00486	29 488	143
47.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0567	233 819	13258
47.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01701	1 262 605	21477
47.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,53	312	3285
47.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02673	25 928	693
47.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,06318	423 648	26766
48	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25.**	**шт.**	**2**	**64 365**	**128730**
49	**225-101-0616** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2.**	**шт.**	**2**	**70 446**	**140892**
50	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9.**	**шт.**	**10**	**50 982**	**509820**
51	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
52	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**70**	**4 192**	**293440**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 214	84980
		в том числе оплата труда рабочих			604	42280
52.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,03	5 301	84975
52.2		машины и механизмы			41	2870
		в том числе оплата труда машинистов			6	420
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4742	1 090	1607
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 197	1239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 681*	*405*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	205590
52.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	168	1 112	186816
52.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0112	233 819	2619
52.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0168	961 705	16157
		Монолитный колодец 2,5х2,5х4,5-2шт				
53	**6103-0701-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**22,5**	**88 658**	**1994805**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			22 166	498735
		в том числе оплата труда рабочих			11 034	248265
53.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,49	4 773	498731
53.2		машины и механизмы			17 805	400613
		в том числе оплата труда машинистов			5 582	125595
53.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	21,384	4 378	93619

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*8,5536*	*1 532*	*32760*
53.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,07384	64	325
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,24162	306	992
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,113	12 694	280702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,113*	*3 829*	*84671*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,04722	8 197	24978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,04722*	*2 681*	*8170*
53.3		материалы, изделия и конструкции			11 017	247882
53.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3015	36 799	11095
53.3.2	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	$м^3$	1,3275	122 966	163237
53.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00405	1 022 648	4142
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05075	36	38
53.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,25	2 284	5139
53.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,1	2 667	45606
53.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,95	2 146	10623
53.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,2925	861	8001
53.3.9	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,8375	37 113	847568
54	**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**	**1,2**	**338 265**	**405918**
		Работы на период очистки шахты и демонтажа приемочного колодца				
55	**1307-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**189 420**	**378840**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			160 102	320204
		в том числе оплата труда рабочих			88 022	176044
55.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,84	4 720	320205
55.2		машины и механизмы			9 298	18596
		в том числе оплата труда машинистов			2 416	4832
55.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	13 196	9791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 829*	*2841*
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338
55.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,3532	130	306
55.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4024	306	1959
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 197	6082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 681*	*1989*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2296	96	118
55.3		материалы, изделия и конструкции			20 020	40040
55.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	190
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	480	1344
55.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
55.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
55.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
55.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	57	34	1938
56	**511-801-0159** *РСНБ РК 2022*	**Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 190,0 $м^3$/ч, Н 26 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**20 224 201**	**40448402**
57	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,1**	**3 230 185**	**323018**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	234757
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	114307
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,88	6 038	234757
57.2		машины и механизмы			620 198	62020
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	17679
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,349	12 500	29363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,349*	*3 204*	*7526*
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	0,16632	16 367	2722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*3 829*	*637*
57.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,1664	14 771	17229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*3 829*	*4466*
57.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,673	55	147
57.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,16	123	266
57.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	311	118
57.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,84572	6 429	11866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84572*	*2 681*	*4948*
57.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378	8 197	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
57.3		материалы, изделия и конструкции			262 413	26241
57.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4	1 030	4120

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	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	$м^3$	0,02	127 483	2550
57.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	361	1300
57.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8	2 284	18272
58	**241-417-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20.**	**м**	**100**	**70 426**	**7042600**
59	**6121-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,1**	**3 914 829**	**391483**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			782 724	78272
		в том числе оплата труда рабочих			381 154	38115
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,688	5 329	78272
59.2		машины и механизмы			220 158	22016
		в том числе оплата труда машинистов			41 758	4176
59.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,08	14 771	15953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 829*	*4135*
59.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,23136	1 809	5846
59.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,4408	18	44
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11 490	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*41*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 911 947	291195
59.3.1	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	$м^3$	0,025	145 716	3643
59.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	62	435	26970
59.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	214	1 065	227910
59.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,8	4 702	27272
59.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,12	346	42
59.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008	642 686	5141
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,031	7 006	217
60	**6114-0201-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм**	**соединение**	**10**	**31 361**	**313610**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14 569	145690
		в том числе оплата труда рабочих			7 094	70940
60.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,48	5 718	145695
60.2		машины и механизмы			622	6220
		в том числе оплата труда машинистов			56	560

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,768	306	4519
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 197	1705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 681*	*558*
60.3		материалы, изделия и конструкции			16 170	161700
60.3.1	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	20	6 996	139920
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8	1 234	9872
60.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,37	1 403	519
60.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0137	831 695	11394
61	**241-112-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм.**	**шт.**	**10**	**8 546**	**85460**
62	**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.**	**4**	**4 104**	**16416**
63	**241-114-0123** ***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 108х6,0-57х4,0 мм.**	**шт.**	**4**	**1 557**	**6228**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 18.02.2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-417-0211	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20	м	150	70 426	10 563 900
2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,51	37 113	1 280 769,63
3	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	15	50 982	764 730
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8	338 265	608 877
5	241-102-0248	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм	м	10	44 556	445 560
6	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	372,87	1 065	397 106,55
7	241-204-2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 392 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	20,4	17 672	360 508,8
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	252	1 112	280 224
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,96195	35 607	247 894,15
10	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	$м^3$	2,006	122 966	246 669,8
11	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.	1	243 237	243 237
12	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	3	70 446	211 338
13	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25. #	шт.	3	64 365	193 095
14	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	20	6 996	139 920
15	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121 056

1	2	3	4	5	6	7
16	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	10	8 546	85 460
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25,84	2 667	68 915,28
18	242-304-0404	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	1	52 437	52 437
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,98	2 284	50 202,32
20	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,121	4 702	47 588,94
21	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	108,22	435	47 075,7
22	218-103-0208	Каболка	т	0,10457	423 648	44 300,87
23	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
24	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0935	30 852	33 736,66
25	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,025515	1 262 605	32 215,37
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,12685	233 819	29 659,94
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,83835	32 572	27 306,74
28	241-417-0202	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 57х3,5-45 мм, Ст20	м	1	25 903	25 903
29	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0252	961 705	24 234,97
30	242-301-0304	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	8 932	17 864
31	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02134	831 695	17 748,37
32	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4556	36 799	16 765,62
33	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.	4	4 104	16 416
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,48	2 146	16 052,08
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,042	861	12 090,16
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,014	1 234	9 889,28
37	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013928	642 686	8 951,33
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
39	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,7	1 030	6 901
40	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00612	1 022 648	6 258,61
41	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 557	6 228

1	2	3	4	5	6	7
42	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	$м^3$	0,04075	145 716	5 937,93
43	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1944	29 973	5 826,75
44	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,795	312	4 928,04
45	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	$м^3$	0,03248	127 483	4 140,65
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,584	361	3 820,82
47	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3 173	3 173
48	241-112-0128	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм	шт.	2	1 185	2 370
49	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289,45
50	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	57	34	1 938
51	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,31	480	1 588,8
52	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,040095	25 928	1 039,58
53	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,26	2 782	723,32
54	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,384	1 403	538,75
55	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 628	500,89
56	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361,38
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04891	7 006	342,66
58	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00729	29 488	214,97
59	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	189,6
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120,48
61	218-103-0201	Ветошь	кг	0,062	1 103	68,39
62	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1932	346	66,85
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5878	36	57,16
64	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	$м^3$	0,0005	82 757	41,38
65	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	15,8
66	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	7,5
67	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 892 148**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-801-0159 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 190,0 $м^3$/ч, Н 26 м вод. ст. #	шт.	2	20 224 201	40 448 402

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**40 448 402**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**57 340 549,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт №60 по адресу: г.Атырау мкр.Привокзальный'93'6-1'Напорный коллектор КНС'ДВ'6'6-01-01-01'Напорный коллектор КНС'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024 г*
3	П2В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2%,м/конструкций-0,75%,строительных материалов-2%)*
4	(1401)*
5	РНапорный коллектор*
6	У6101-0102-0114'114''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
7	У6101-0201-0202(П-1101184)'3,42''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0106'(114+3,42)''Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
9	У6101-0106-0105'99,84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6101-0206-0102'17,58''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0107-0501'(99,84+17,58)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	У6121-0103-0105(РС2011)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'50.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм'км*
13	У6121-0402-0203(РМ296306)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'1''Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
14	У6121-0103-0105'50.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
15	С1241-417-0211'50''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20'м*
16	У6121-0201-0105'50.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
17	У6121-0402-0203(РМ296306)'1+1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
18	С1242-103-0304'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
19	С1242-304-0404'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
20	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
21	С1242-301-0304'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
22	У6116-0701-0103'1''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'шт.*
23	П2Монтаж пробоотборника*
24	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
25	С1242-301-0304'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
26	У6121-0103-0101'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-417-0202'1''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 57х3,5-45 мм, Ст20'м*
28	У6121-0201-0101'1.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
29	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
30	С1241-112-0128'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм'шт.*
31	П2Футляр*
32	У6121-0103-0109'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
33	С1241-102-0248'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм'м*
34	У6121-0201-0109'10.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
35	У6121-0801-0401(А1.0,47)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 377 мм'шт.*
36	У6121-0301-0205'50.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 150 мм'км*
37	У6121-0601-0104(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
38	У6122-0401-0108'0,59+0,51+0,59.5''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах'м^3*
39	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25'шт.*
40	С1225-101-0616'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
41	С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
42	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
43	У6111-0401-0107'35''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
44	П2Монолитный колодец 2,5х2,5х2,7-1шт*
45	У6103-0701-0602'11,5''Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина более 150 мм'м^3*
46	С1214-210-0201'0,6''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	РСамотечный коллектор*
48	У6101-0102-0114'160,0-4,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
49	У6101-0201-0202(П-1101184)'4,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
50	У6101-0104-0106'160,0''Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
51	У6101-0106-0105'148,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
52	У6101-0206-0102'16,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
53	У6101-0107-0501'148,5+16,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6122-0201-0103(РМ296001)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'20.0,001''Демонтаж трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм'км*
55	У6122-0204-0106'20''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 400 мм'м*
56	У6122-0401-0108'0,59.2+0,51.2+0,59.10''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах'м^3*
57	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25'шт.*
58	С1225-101-0616'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
59	С1225-101-0111'5.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
60	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
61	У6111-0401-0107'70''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
62	П2Монолитный колодец 2,5х2,5х4,5-2шт*
63	У6103-0701-0602'22,5''Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина более 150 мм'м^3*
64	С1214-210-0201'1,2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	П2Работы на период очистки шахты и демонтажа приемочного колодца*
66	Ц13-070401-0104(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования'шт.*
67	511-801-0159'2''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 190,0 м^3/ч, Н 26 м вод. ст.'шт.*
68	У6121-0103-0105'100.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
69	С1241-417-0211'100''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20'м*
70	У6121-0201-0105'100.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
71	У6114-0201-0206'10''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм'соединение*
72	С1241-112-0215'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
73	С1241-114-0142'4''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.*
74	С1241-114-0123'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм'шт.*
75	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция КНС №60 по адресу г.Атырау мкр.Привокзальный
Шифр стройки 93

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**12929,077**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5297,010	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.02.2024г

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:				**12929077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4870028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2418572*
		машины и механизмы	тенге			1594410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*426981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5794897
		перевозки	тенге			4001
		оборудование	тенге			665748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 099		
Раздел 1.		**Благоустройство территорий**				**12929077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4870028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2418572*
		машины и механизмы	тенге			1594410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*426981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5794897

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			4001
		оборудование	тенге			665748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 099		
1	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)**	**$м^2$**	**227,5**	**4**	**910**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	911
		в том числе оплата труда машинистов			1	228
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,056511	15 487	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056511*	*3 829*	*216*
2	**7101-0101-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта недобора**	**125**	**3 112**	**389000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 221	277625
		в том числе оплата труда рабочих			1 070	133750
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,9375	4 275	277608
2.2		машины и механизмы			887	110875
		в том числе оплата труда машинистов			194	24250
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3473	15 487	20866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3473*	*3 829*	*5159*
2.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,0085	17 974	90023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0085*	*3 829*	*19178*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4	500
2.3.1	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	$м^3$	0,004375	122 966	538
3	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**5**	**445**	**2225**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			33	165
		в том числе оплата труда рабочих			16	80
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,042	3 899	164
3.2		машины и механизмы			411	2055
		в том числе оплата труда машинистов			90	450
3.2.1	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	0,028026	15 487	434

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028026*	*3 829*	*107*
3.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,090234	17 974	1622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090234*	*3 829*	*346*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0006	9 938	6
4	**412-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	**т·км**	**41,25**	**97**	**4001**
5	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м**	**$м^3$**	**130**	**239**	**31070**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			239	31070
		в том числе оплата труда машинистов			59	7670
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,00772	15 487	31094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00772*	*3 829*	*7688*
6	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**130**	**256**	**33280**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			256	33280
		в том числе оплата труда машинистов			64	8320
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,192348	1 001	193
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,192348	11 000	2116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192348*	*3 204*	*616*
6.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,00772	15 487	31094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00772*	*3 829*	*7688*
7	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**130**	**124**	**16120**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			124	16120
		в том числе оплата труда машинистов			33	4290
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,346436	1 001	1348
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,346436	11 000	14811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,346436*	*3 204*	*4314*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта**	**$м^3$**	**130**	**208**	**27040**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43	5590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21	2730
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,716	3 262	5598
8.2		машины и механизмы			161	20930
		в том числе оплата труда машинистов			35	4550
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,71288	12 200	20897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71288*	*2 681*	*4592*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	520
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13	36	468
9	**7101-0602-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**200,5**	**3 556**	**712978**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			239	47920
		в том числе оплата труда рабочих			117	23459
9.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,20795	4 277	47936
9.2		машины и механизмы			325	65162
		в том числе оплата труда машинистов			80	16040
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,32481	12 448	4043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32481*	*3 204*	*1041*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,5504264	15 698	24339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5504264*	*3 829*	*5937*
9.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,563004	19 954	11234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,126008*	*6 408*	*3608*
9.2.4	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	0,692928	20 518	14218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,692928*	*3 829*	*2653*
9.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8834832	11 490	10151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8834832*	*2 681*	*2369*
9.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,119097	10 288	1225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119097*	*3 204*	*382*
9.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064962	12 694	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064962*	*3 829*	*25*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010827	8 197	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010827*	*2 681*	*29*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	213532
9.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,5664	10 085	25882
9.3.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,4059	9 938	182918
9.3.3	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	$м^3$	0,030075	127 483	3834

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,6015	264	159
9.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012291	624 830	768
9.3.6	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,65212	233 819	386297
10	**7101-0602-0709** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706**	**$м^2$ основания**	**200,5**	**711**	**142556**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2	401
		в том числе оплата труда рабочих			2	401
10.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1203	4 277	515
10.2		машины и механизмы			24	4813
		в том числе оплата труда машинистов			7	1404
10.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1429164	19 954	2852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2858328*	*6 408*	*916*
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,173232	11 490	1990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173232*	*2 681*	*464*
10.3		материалы, изделия и конструкции			203	40702
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,0902	9 938	40648
10.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,41303	233 819	96574
11	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство(общ.6см)**	**$м^2$ покрытия**	**200,5**	**2 970**	**595485**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100	20050
		в том числе оплата труда рабочих			49	9825
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8897	5 122	19923
11.2		машины и механизмы			342	68570
		в том числе оплата труда машинистов			53	10626
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,021654	1 533	33
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0064962	154	1
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,411426	22 917	9429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411426*	*3 204*	*1318*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,234278	20 913	25812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,234278*	*3 829*	*4726*
11.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,411426	17 462	7184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411426*	*3 829*	*1575*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,259848	8 275	2150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259848*	*2 681*	*697*
11.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,173232	12 200	2113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173232*	*2 681*	*464*
11.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0086616	10 470	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086616*	*3 204*	*28*
11.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,454734	47 689	21686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454734*	*3 829*	*1741*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	401
11.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0021654	222 171	481
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2005	36	7
11.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	19,22795	26 345	506560
12	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**200,5**	**1 259**	**252430**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36	7218
		в том числе оплата труда рабочих			16	3208
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,203	5 792	6968
12.2		материалы, изделия и конструкции			1	201
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0011228	222 171	249
12.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,3032	26 345	245093
13	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**200,5**	**3 380**	**677690**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			100	20050
		в том числе оплата труда рабочих			49	9825
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8897	5 122	19923
13.2		машины и механизмы			353	70777
		в том числе оплата труда машинистов			51	10226
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,021654	1 533	33
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0064962	154	1
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,822852	22 917	18857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,822852*	*3 204*	*2636*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,234278	20 913	25812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,234278*	*3 829*	*4726*
13.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,259848	8 275	2150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259848*	*2 681*	*697*
13.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,173232	12 200	2113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173232*	*2 681*	*464*
13.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0086616	10 470	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086616*	*3 204*	*28*
13.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,454734	47 689	21686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454734*	*3 829*	*1741*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	401
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0021654	222 171	481
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2005	36	7
13.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,5688	29 973	586536
14	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0.33**	**м бортового камня**	**15**	**5 484**	**82260**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	50880
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	24915
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,307	4 499	50870
14.2		машины и механизмы			88	1320
		в том числе оплата труда машинистов			26	390
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09882	12 694	1254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09882*	*3 829*	*378*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 197	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 681*	*17*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	30060
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7611	35 607	27100
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00297	32 572	97
14.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0255	107 153	2732
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129

1	2	3	4	5	6	7
15	**255-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91.**	**м**	**15**	**3 265**	**48975**
		Ограждение				
16	**6104-0801-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**70**	**18 682**	**1307740**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 128	778960
		в том числе оплата труда рабочих			5 540	387800
16.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,956	5 126	778926
16.2		машины и механизмы			2 662	186340
		в том числе оплата труда машинистов			775	54250
16.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,22396	1 291	6744
16.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,3024	417	126
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,8348	12 694	175619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8348*	*3 829*	*52973*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46872	8 197	3842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46872*	*2 681*	*1257*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 892	342440
16.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,861	33 743	29053
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0049	32 572	160
16.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7	607	425
16.3.4	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	105	2 516	264180
16.3.5	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	0,0014	1 195 418	1674
16.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,2	2 669	11210
16.3.7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1064	336 403	35793
17	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента).**	**$м^3$**	**4,5**	**35 607**	**160232**
18	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**5,5**	**65 662**	**361141**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			18 557	102064
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	50809
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,384	4 773	102066

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			4 804	26423
		в том числе оплата труда машинистов			903	4967
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,272348	64	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	1,61865	13 623	22051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61865*	*2 681*	*4340*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,351344	306	2250
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016038	11 490	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016038*	*2 681*	*43*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07425	12 694	943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07425*	*3 829*	*284*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111078	8 197	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111078*	*2 681*	*298*
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	33880
18.3.1	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	$м^3$	0,0077	122 966	947
18.3.2	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	$м^3$	0,02585	122 966	3179
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001375	64 705	89
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015565	36	1
18.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,15	2 284	16331
18.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,156	2 667	5750
18.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6665	2 146	3576
18.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,715	861	616
18.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,4851	7 006	3399
18.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5825	35 607	198776
19	**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**	**0,7**	**338 265**	**236785**
20	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**2,32**	**641 520**	**1488326**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			529 238	1227832
		в том числе оплата труда рабочих			263 489	611294
20.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	228,0096	5 385	1227832
20.2		машины и механизмы			105 054	243725
		в том числе оплата труда машинистов			28 692	66565
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,75168	20	15
20.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,0336	13 196	198383

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0336*	*3 829*	*57564*
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,75616	55	152
20.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,104704	5 951	12525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,104704*	*2 681*	*5643*
20.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,40288	306	20931
20.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,2528	9 163	11479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*2 681*	*3359*
20.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	96	241
20.3		материалы, изделия и конструкции			7 228	16769
20.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,032	480	2895
20.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16	251	291
20.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04988	272 284	13582
21	**241-102-0179** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм.**	**м**	**118**	**4 588**	**541384**
22	**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**	**0,17**	**346 485**	**58902**
23	**241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм.**	**м**	**150**	**1 124**	**168600**
24	**214-401-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм.**	**$м^2$**	**130**	**1 528**	**198640**
25	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,15**	**427 528**	**64129**
26	**6104-0801-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограды металлической из колючей проволоки**	**м**	**405**	**8 627**	**3493935**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 047	2044035
		в том числе оплата труда рабочих			2 512	1017360
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	428,2065	4 773	2043830
26.2		машины и механизмы			1 652	669060
		в том числе оплата труда машинистов			500	202500
26.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	2,27448	417	948
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	50,301	12 694	638521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,301*	*3 829*	*192603*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,63042	8 197	29759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,63042*	*2 681*	*9733*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	780840
26.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,589	33 743	188590
26.3.2	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	0,0081	1 195 418	9683
26.3.3	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	2,106	145 716	306878
26.3.4	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,106	82 757	174286
26.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0972	954 056	92734
26.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,72	861	8369
27	**214-209-1201** *РСНБ РК 2022*	**Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016.**	**кг**	**376,65**	**1 475**	**555559**
28	**6104-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**131 558**	**131558**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			105 501	105501
		в том числе оплата труда рабочих			52 520	52520
28.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,224	5 488	105501
28.2		машины и механизмы			13 903	13903
		в том числе оплата труда машинистов			4 141	4141
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,256932	64	16
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,435564	306	133
28.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,071604	11 872	850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071604*	*3 204*	*229*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,95364	12 694	12106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95364*	*3 829*	*3651*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097308	8 197	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097308*	*2 681*	*261*
28.3		материалы, изделия и конструкции			12 154	12154
28.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,291	33 743	9819
28.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00031	26 451	8
28.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1526
28.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	801
29	**6104-0801-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**49 945**	**49945**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			47 409	47409
		в том числе оплата труда рабочих			23 603	23603

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 592	47409
29.2		машины и механизмы			311	311
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	64	3
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
29.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	11 872	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 204*	*3*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 197	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 681*	*85*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 225	2225
29.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05	33 743	1687
29.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	26 451	4
29.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
30	**6111-0501-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**$м^2$**	**58,5**	**250**	**14625**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			192	11232
		в том числе оплата труда рабочих			97	5675
30.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,79595	6 263	11248
30.2		машины и механизмы			4	234
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006084	38	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006084	11 490	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006084*	*2 681*	*16*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006084	8 197	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006084*	*2 681*	*16*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,681408	202	138
30.3		материалы, изделия и конструкции			54	3159
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007605	380 806	290
30.3.2	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038025	751 643	2858
31	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**58,5**	**201**	**11758**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			109	6377
		в том числе оплата труда рабочих			55	3218
31.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2987	4 903	6368
31.2		машины и механизмы			3	176
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006084	38	0

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006084	11 490	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006084*	*2 681*	*16*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006084	8 197	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006084*	*2 681*	*16*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,39546	202	80
31.3		материалы, изделия и конструкции			89	5207
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000819	675 666	553
31.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005265	884 809	4659
		Контейнер для ТБО				
32	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,5**	**65 662**	**98493**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			18 557	27836
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	13857
32.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,832	4 773	27836
32.2		машины и механизмы			4 804	7207
		в том числе оплата труда машинистов			903	1355
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,347004	64	22
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44145	13 623	6014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44145*	*2 681*	*1184*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,004912	306	614
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004374	11 490	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004374*	*2 681*	*12*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02025	12 694	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02025*	*3 829*	*78*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030294	8 197	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030294*	*2 681*	*81*
32.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	9240
32.3.1	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	$м^3$	0,0021	122 966	258
32.3.2	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	$м^3$	0,00705	122 966	867
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000375	64 705	24
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004245	36	0
32.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,95	2 284	4454
32.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,588	2 667	1568
32.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4545	2 146	975
32.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,195	861	168

1	2	3	4	5	6	7
32.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1323	7 006	927
32.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5225	35 607	54212
33	**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**	**0,1**	**338 265**	**33826**
34	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**5**	**6 243**	**31215**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			949	4745
		в том числе оплата труда рабочих			472	2360
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0325	4 596	4745
34.2		машины и механизмы			17	85
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
34.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,027	171	5
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027	22 582	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*4 576*	*12*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 197	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 681*	*7*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 276	21380
34.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,125	26 451	3306
34.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3	687	893
34.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,45	1 112	17180
34.3.4	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,5	435	5003
35	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**$м^3$ кладки**	**3**	**80 050**	**240150**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			28 046	84138
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	41883
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,628	4 773	84138
35.2		машины и механизмы			7 021	21063
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	4656
35.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,23768	13 715	16975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23768*	*2 681*	*3318*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49896	8 197	4090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*2 681*	*1338*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2	6

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,132	36	5
35.3.2	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,72	29 984	21588
35.3.3	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	1,14	99 434	113355
36	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**3**	**222 038**	**666114**
		из них:				
36.1		материалы, изделия и конструкции			122	366
36.2		оборудование			221 916	665748

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 18.02.2024г

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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	28,53115	26 345	751 653,15
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,5688	29 973	586 535,64
3	214-209-1201	Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	376,65	1 475	555 558,75
4	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	118	4 588	541 384
5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,06515	233 819	482 871,31
6	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	2,106	145 716	306 877,9
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8	338 265	270 612
8	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	105	2 516	264 180
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,105	35 607	252 987,74
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,791	33 743	229 148,71
11	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,4967	9 938	223 572,2
12	214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	130	1 528	198 640
13	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,106	82 757	174 286,24
14	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	150	1 124	168 600

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента). #	$м^3$	4,5	35 607	160 231,5
16	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	1,14	99 434	113 354,76
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0988	954 056	94 260,73
18	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм. #	т	0,15	427 528	64 129,2
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17	346 485	58 902,45
20	255-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91. #	м	15	3 265	48 975
21	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1064	336 403	35 793,28
22	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7611	35 607	27 100,49
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,5664	10 085	25 882,14
24	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,72	29 984	21 588,48
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,1	2 284	20 784,4
26	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,45	1 112	17 180,4
27	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04988	272 284	13 581,53
28	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,7	2 669	12 544,3
29	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	0,0095	1 195 418	11 356,47
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,78	861	9 281,58
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,744	2 667	7 318,25
32	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,5	435	5 002,5
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005265	884 809	4 658,52
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,121	2 146	4 551,67
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6174	7 006	4 325,5
36	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	$м^3$	0,0329	122 966	4 045,58
37	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	$м^3$	0,030075	127 483	3 834,05
38	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12546	26 451	3 318,54
39	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,032	480	2 895,36

1	2	3	4	5	6	7
40	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038025	751 643	2 858,12
41	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0255	107 153	2 732,4
42	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0054536	222 171	1 211,63
43	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	$м^3$	0,0098	122 966	1 205,07
44	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3	687	893,1
45	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012291	624 830	767,95
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000819	675 666	553,37
47	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	$м^3$	0,004375	122 966	537,98
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,55281	36	487,9
49	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7	607	424,9
50	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16	251	291,16
51	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007605	380 806	289,6
52	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00787	32 572	256,34
53	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,6015	264	158,8
54	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	64 705	113,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 794 586**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 794 585,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС №60 по адресу г.Атырау мкр.Привокзальный'93'7-1'Генеральный план'ДВ'7'7-01-01-01'Генеральный план'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	(1401)*
4	РБлагоустройство территорий*
5	У6101-0109-0102'227,5''Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м^2*
6	У7101-0101-0502'125,0=Ф1''Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта недобора*
7	У6101-0103-0216'5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
8	С3412-101-0105'5.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'130=Ф2''Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0107-0601'Ф2''Полив водой уплотняемого грунта'м^3*
13	У7101-0602-0704(РМ293027РМ144635)'200,5''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м^2 основания*
14	У7101-0602-0709(РМ293027РМ144635)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'200,5''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м^2 основания*
15	У7101-0602-0306(РМ295487РМ102750)'200,5=Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство(общ.6см)'м^2 покрытия*
16	У7101-0602-0406(РМ295487РМ102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м^2 покрытия*
17	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102737)'Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
18	У7101-0301-0602(П-1127008)(П-1127009)(РМ295527)'15''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33'м бортового камня*
19	Lцена астаны*
20	С1255-101-0104'15'3265'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	П2Ограждение*
22	У6104-0801-0208(РМ100467)(РМ295542)(РС102867)(РМ295542)(РМ279846)'70''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1212-101-0601'4,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента)'м^3*
24	У6103-0101-0209'5,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
25	С1214-210-0201'700.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	Е11-090701-0103(РС295568)'1,5+0,17+0,5+0,15''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
27	С1241-102-0179'118''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
28	С1214-210-0101'0,17''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1241-102-0123'150''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
30	С1214-401-0210'130''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
31	С1214-201-0102'0,15''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
32	У6104-0801-0213(РМ128077)(РМ295542)'405''Установка ограды металлической из колючей проволоки'м*
33	С1214-209-1201'405.0,93''Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
34	У6104-0801-0301(РМ295683)(РМ296245)(РС102867)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
35	У6104-0801-0308(РМ295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
36	У6111-0501-0212'58,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м^2*
37	У6111-0501-0505'58,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
38	П2Контейнер для ТБО*
39	У6103-0101-0209'1,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
40	С1214-210-0201'100.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	У6111-0401-0103(РМ295706РМ135569)'5,0''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
42	У6105-0201-0101(П-1108001)(РМ102640РМ102641)(РМ295491РМ104973)'3,0''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м^3 кладки*
43	У86-010307-0403'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
44	К*