Товарищество с ограниченной
ответственностью “ММ Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по капитальному ремонту
КНС-18 по адресу: г. Атырау, Авангард 4 мкр»

Директор ТОО «ММ 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-18 по адресу: г.Атырау. в ТРЦ «Тамаша»

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 8 месяцев. Начало строительства согласно письма заказчика апрель месяц -2024 года.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 897953,293 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 96209,281 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"

(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	16 187,613	--	--	16 187,613
		Всего по главе	**16 187,613**	**--**	**--**	**16 187,613**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Общестроительные работы	105 645,346	362 824,262	--	468 469,608
		Всего по главе	**105 645,346**	**362 824,262**	**--**	**468 469,608**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Напорная канализация	54 394,6	61 106,431	--	115 501,031
		Всего по главе	**54 394,6**	**61 106,431**	**--**	**115 501,031**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-1	Генплан	65 740,435	665,748	--	66 406,183

		Всего по главе	**65 740,435**	**665,748**	**--**	**66 406,183**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**241 967,994**	**424 596,441**	**--**	**666 564,435**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
8	НДЦС 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%	17 663,664	--	--	17 663,664
		Итого по главе 8	**17 663,664**	**--**	**--**	**17 663,664**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**259 631,658**	**424 596,441**	**--**	**684 228,099**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	12 981,583	--	--	12 981,583
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	12 981,583	21 229,822	--	34 211,405
		Итого по части II в сметных ценах:	**285 594,823**	**445 826,263**	**--**	**731 421,086**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**307 014,435**	**479 263,233**	**--**	**786 277,668**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнн): (0,252x2,90% + 0,393x0,2x2,90%)/0,645x100 = 1,49 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 731421,086x0,46% = 3364,537	--	--	3 364,537	3 364,537
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 3364,537.1,075 = 3616,877275	--	--	3 616,877	3 616,877
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 616,877**	**3 616,877**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 731421,086x1,49% = 10898,174	--	--	10 898,174	10 898,174
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 10898,174.1,075 = 11715,53705	--	--	11 715,537	11 715,537
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 715,537**	**11 715,537**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**14 262,711**	**14 262,711**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 332,414**	**15 332,414**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**285 594,823**	**445 826,263**	**14 396,64**	**745 817,726**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**307 014,435**	**479 263,233**	**15 466,343**	**801 744,011**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	96 209,281	96 209,281
		Всего по сводному сметному расчету	**307 014,435**	**479 263,233**	**111 675,625**	**897 953,293**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

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

Наименование стройки - Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"
Шифр стройки 97

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**16187,613**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13437,732	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,134	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:				**16187613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12315204
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6084559*
		машины и механизмы	тенге			3706664
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1122529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148436
		перевозки	тенге			17305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 134		
		Раздел 1. Общестроительные работы				**5973126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4973565
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2456616*
		машины и механизмы	тенге			851122
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*249314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148436
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 248		

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**	**43,87**	**7 087**	**310907**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 106	267870
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	133365
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,188932	4 684	267873
1.2		машины и механизмы			97	4255
		в том числе оплата труда машинистов			31	1360
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,4658177	20	69
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2421098	42	10
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1492457	6 080	907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492457*	*2 244*	*335*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1525623	12 694	1937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1525623*	*3 829*	*584*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1558789	8 197	1278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1558789*	*2 681*	*418*
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8838129	22	41
1.3		материалы, изделия и конструкции			884	38781
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	0,0094321	127 483	1202
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,2280545	1 590	14673
1.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,2644	4 361	22958
2	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**16,8**	**2 026**	**34037**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 966	33029
		в том числе оплата труда рабочих			971	16313
2.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,21184	4 024	33044
2.2		машины и механизмы			60	1008
		в том числе оплата труда машинистов			22	370
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1656144	6 080	1007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656144*	*2 244*	*372*
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.**	**7**	**5 868**	**41076**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 693	39851
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	19670

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	9,5515	4 172	39849
3.2		машины и механизмы			175	1225
		в том числе оплата труда машинистов			58	406
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05194	6 080	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05194*	*2 244*	*117*
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	0,10759	8 275	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10759*	*2 681*	*288*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,214438	86	18
4	**1206-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Доски подоконные в зданиях каменных. Снятие**	**$м^2$**	**3,43**	**4 051**	**13895**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 051	13895
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	6857
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,452981	4 024	13895
5	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6,*** ***Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5***	**т конструкций**	**3,5**	**157 764**	**552174**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			97 625	341688
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	170090
5.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,5452	5 213	341687
5.2		машины и механизмы			47 013	164546
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	44646
5.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22,72914	545	12387
5.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,27556	34	77
5.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,88602	10 802	139195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,88602*	*3 204*	*41287*
5.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,174636	22 582	3944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174636*	*4 576*	*799*
5.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,76734	55	42
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,03194	311	321
5.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31752	12 694	4031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*3 829*	*1216*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50274	8 197	4121

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50274*	*2 681*	*1348*
5.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,44528	96	427
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 126	45941
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	0,032725	10 602	347
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	0,00175	1 122 582	1965
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	$м^3$	0,0018025	120 707	218
5.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02345	954 056	22373
5.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3975	480	1151
5.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7175	251	180
5.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005425	733 984	398
5.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00105	991 185	1041
5.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	2 284	15988
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0525	2 146	113
5.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003395	566 143	1922
5.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0175	861	15
5.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000175	1 352 536	237
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**	**2,5**	**108 135**	**270338**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			74 429	186072
		в том числе оплата труда рабочих			37 054	92635
6.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,076	5 801	186073
6.2		машины и механизмы			20 963	52408
		в том числе оплата труда машинистов			4 560	11400
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,852	545	7004
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2268	34	8
6.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1323	12 863	1702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323*	*3 204*	*424*
6.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8539	12 825	36601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8539*	*3 204*	*9144*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,852	55	707

1	2	3	4	5	6	7
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,756	311	235
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2268	12 694	2879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*3 829*	*868*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3591	8 197	2944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3591*	*2 681*	*963*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3831	96	325
6.3		материалы, изделия и конструкции			12 743	31857
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	0,023375	10 602	248
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	0,0025	1 122 582	2806
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	$м^3$	0,0012875	120 707	155
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01425	954 056	13595
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,75	480	840
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,525	251	132
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003875	733 984	284
6.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00075	991 185	743
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5	2 284	11420
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0375	2 146	80
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002425	566 143	1373
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0125	861	11
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000125	1 352 536	169
7	**1146-0401-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Облицовка из каменной плитки. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**77**	**16 631**	**1280587**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 631	1280587
		в том числе оплата труда рабочих			8 230	633710
7.1.1	006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	360,0212	3 557	1280595
8	**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**	**2,5**	**108 135**	**270338**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			74 429	186072
		в том числе оплата труда рабочих			37 054	92635

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,076	5 801	186073
8.2		машины и механизмы			20 963	52408
		в том числе оплата труда машинистов			4 560	11400
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,852	545	7004
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2268	34	8
8.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1323	12 863	1702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323*	*3 204*	*424*
8.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8539	12 825	36601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8539*	*3 204*	*9144*
8.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,852	55	707
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,756	311	235
8.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2268	12 694	2879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*3 829*	*868*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3591	8 197	2944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3591*	*2 681*	*963*
8.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3831	96	325
8.3		материалы, изделия и конструкции			12 743	31857
8.3.1	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	0,023375	10 602	248
8.3.2	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	0,0025	1 122 582	2806
8.3.3	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	$м^3$	0,0012875	120 707	155
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01425	954 056	13595
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,75	480	840
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,525	251	132
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003875	733 984	284
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00075	991 185	743
8.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5	2 284	11420
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0375	2 146	80
8.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002425	566 143	1373
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0125	861	11
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000125	1 352 536	169
9	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Очистка вручную от краски водоэмульсионной с земли и лесов**	**$м^2$**	**437**	**1 037**	**453169**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			1 037	453169
		в том числе оплата труда рабочих			512	223744
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	119,0388	3 805	452943
10	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**103,5**	**7 194**	**744579**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 359	554656
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	273758
10.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	121,99545	4 547	554713
10.2		машины и механизмы			1 835	189923
		в том числе оплата труда машинистов			589	60962
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,97478	6 080	12007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97478*	*2 244*	*4431*
10.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,06432	8 275	174307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,06432*	*2 681*	*56473*
10.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	42,12864	86	3623
11	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**235,5**	**3 461**	**815066**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 368	793164
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	391401
11.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	174,4113	4 547	793048
11.2		машины и механизмы			93	21901
		в том числе оплата труда машинистов			34	8007
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,594672	6 080	21856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,594672*	*2 244*	*8066*
12	**1208-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**291**	**702**	**204282**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			702	204282
		в том числе оплата труда рабочих			347	100977
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,6895	3 805	204289
		Отмостка				
13	**1220-0101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием цементобетонным. Разборка отмостки**	**м^3**	**6,45**	**3 965**	**25574**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 996	12874

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			986	6360
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,384315	3 805	12877
13.2		машины и механизмы			1 969	12700
		в том числе оплата труда машинистов			435	2806
13.2.1	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	0,1962219	15 487	3039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962219*	*3 829*	*751*
13.2.2	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	0,5373882	17 974	9659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5373882*	*3 829*	*2058*
14	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*	**Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона.**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**16,54**	**57 866**	**957104**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36 660	606356
		в том числе оплата труда рабочих			17 851	295256
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,6137	4 789	606353
14.2		машины и механизмы			21 206	350748
		в том числе оплата труда машинистов			6 527	107957
14.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4572979	385	176
14.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,228649	6 429	1470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228649*	*2 681*	*613*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,357264	11 490	4105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357264*	*2 681*	*958*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,006784	12 694	253966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,006784*	*3 829*	*76606*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1037651	8 197	91018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1037651*	*2 681*	*29769*
	Раздел 2.	**Технологические решения**				**1817571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1541003
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*758225*
		машины и механизмы	тенге			276568
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*78095*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	320		
15	**6114-0102-0511** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм**	**м**	**60**	**9 475**	**568500**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 895	533700
		в том числе оплата труда рабочих			4 331	259860
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,466	5 420	533686
15.2		машины и механизмы			580	34800
		в том числе оплата труда машинистов			132	7920
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,76752	13 623	10456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76752*	*2 681*	*2058*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,022912	306	6127
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,172224	12 694	2186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172224*	*3 829*	*659*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,958112	8 197	16051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,958112*	*2 681*	*5250*
16	**6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**30**	**10 487**	**314610**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 842	295260
		в том числе оплата труда рабочих			4 792	143760
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,474	5 420	295249
16.2		машины и механизмы			645	19350
		в том числе оплата труда машинистов			146	4380
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	0,423072	13 623	5764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423072*	*2 681*	*1134*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,617632	306	3555
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 694	1188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 829*	*358*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,078272	8 197	8839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078272*	*2 681*	*2891*
17	**1216-0101-2405** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**30 395**	**182370**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16 070	96420
		в том числе оплата труда рабочих			7 931	47586
17.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,7972	4 636	96416
17.2		машины и механизмы			14 325	85950
		в том числе оплата труда машинистов			4 343	26058
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,36	12 694	80734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*3 829*	*24352*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	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*
18	**1216-0101-2406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**46 863**	**281178**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			28 502	171012
		в том числе оплата труда рабочих			14 066	84396
18.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,888	4 636	171013
18.2		машины и механизмы			18 361	110166
		в том числе оплата труда машинистов			5 560	33360
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,268	12 694	104954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,268*	*3 829*	*31658*
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**	**3**	**3 867**	**11601**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 998	8994
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	4440
19.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9398	4 636	8993
19.2		машины и механизмы			869	2607
		в том числе оплата труда машинистов			284	852
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 197	2607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 681*	*853*
20	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,3***	**Демонтаж канализационного асинхронного насоса**	**насос**	**2**	**22 230**	**44460**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21 895	43790
		в том числе оплата труда рабочих			10 661	21322
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3554	5 241	43791
20.2		машины и механизмы			335	670
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3342144	306	102
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032136	12 694	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*3 829*	*123*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192816	8 197	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192816*	*2 681*	*52*
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.**	**3**	**33 414**	**100242**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			32 189	96567
		в том числе оплата труда рабочих			17 700	53100
21.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,942	4 401	96567
21.2		машины и механизмы			1 225	3675
		в том числе оплата труда машинистов			323	969
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,148824	13 196	1964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148824*	*3 829*	*570*
21.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,70492	83	474
21.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,254718	64	16
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148824	8 197	1220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148824*	*2 681*	*399*
		приемочная шахта				
22	**6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**30**	**10 487**	**314610**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 842	295260
		в том числе оплата труда рабочих			4 792	143760
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,474	5 420	295249
22.2		машины и механизмы			645	19350
		в том числе оплата труда машинистов			146	4380
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	0,423072	13 623	5764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423072*	*2 681*	*1134*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,617632	306	3555
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 694	1188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 829*	*358*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,078272	8 197	8839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078272*	*2 681*	*2891*
	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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 949	20847
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	10290
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**				**8374825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5778550
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2858816*
		машины и механизмы	тенге			2578969
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*795118*
		перевозки	тенге			17305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 561		
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**	**597,4**	**10 688**	**6385011**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 091	4236163
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	2090900
25.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	981,5282	4 316	4236276
25.2		машины и механизмы			3 597	2148847
		в том числе оплата труда машинистов			1 121	669685
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	237,4665	8 133	1931315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*237,4665*	*2 681*	*636648*
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	8,6121184	20 518	176703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6121184*	*3 829*	*32976*
25.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	474,933	86	40844

1	2	3	4	5	6	7
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**	**231**	**8 539**	**1972509**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 677	1542387
		в том числе оплата труда рабочих			3 324	767844
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	300,8775	5 126	1542298
26.2		машины и механизмы			1 862	430122
		в том числе оплата труда машинистов			543	125433
26.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,0673476	1 291	15579
26.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,698544	417	291
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,958388	12 694	405680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,958388*	*3 829*	*122369*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0827432	8 197	8875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0827432*	*2 681*	*2903*
27	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**23,48**	**252**	**5917**
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**	**117,4**	**97**	**11388**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-01

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	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05195	954 056	49 563,21
2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17	2 284	38 828
3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,2644	4 361	22 958,05
4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,2280545	1 590	14 672,61
5	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	0,00675	1 122 582	7 577,43
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,008245	566 143	4 667,85
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,8975	480	2 830,8
8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00255	991 185	2 527,52
9	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	$м^3$	0,0094321	127 483	1 202,43
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013175	733 984	967,02
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	0,079475	10 602	842,59
12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000425	1 352 536	574,83
13	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	$м^3$	0,0043775	120 707	528,39
14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7675	251	443,64
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1275	2 146	273,62
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0425	861	36,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**148 495**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**148 494,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11940'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"'97'1-1'Демонтажные работы'ДВ'1'1-01-01-01'Демонтажные работы'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	F(49)''construction=Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"'construction-cipher=97*
4	(РС295913)*
5	(1401)*
6	РОбщестроительные работы*
7	У6108-0204-0101(П-1109005)(РМ295688)'1,5.2,5.3+2,2.3,5.2+1,0.2,1.2+0,9.2,1.3+0,7.2,1.5''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*
8	Е12-060101-0202'1,2.2,0.7''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
9	Е12-060101-0101'7''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
10	Е12-060101-0302'1,4.0,35.7''Доски подоконные в зданиях каменных. Снятие'м^2*
11	У6106-0304-0101(РМ295605)(П-1109005)'3,5''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't конструкций*
12	Е11-090304-0301(П-1109005)(РС295605)'2,5''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't конструкций*
13	Е11-460401-1401'77''Облицовка из каменной плитки. Разборка'м^2 облицовки*
14	Е11-090304-0301(П-1109005)(РС295605)'2,5''Разборка (демонтаж) металлических конструкций перекрытия, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конструкций*
15	Е12-120104-0504'437''Очистка вручную от краски водоэмульсионной с земли и лесов'м^2*
16	Е12-070101-0208'103,5''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
17	Е12-070101-0207'235,5''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
18	Е12-080101-0201'291''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
19	П2Отмостка*
20	Е12-200101-0105'64,5.0,1''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка отмостки'м^3*
21	У6121-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)К=0,8'7,5+5,94+3,1''Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона. 'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
22	РТехнологические решения*
23	У6114-0102-0511(РМ373137)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'60''Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм'м*
24	У6114-0102-0512(РМ373137)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'30''Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм'м*
25	Е12-160101-2405'3+3''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
26	Е12-160101-2406'3+3''Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж'задвижка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E12-160101-2401'3''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
28	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) к=0,3'2''Демонтаж канализационного асинхронного насоса'насос*
29	Ц13-030110-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) к=0,3'3''Демонтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
30	П2приемочная шахта*
31	У6114-0102-0512(РМ373137)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'30''Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм'м*
32	РЭлектромонтажные работы*
33	E12-170101-2601'1+1+1''Демонтаж щиты распределительные'шт.*
34	E12-170101-0706'1''Электросчетчики. Демонтаж'шт.*
35	РГенеральный план*
36	E12-200101-0104'2987.0,2''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
37	У6104-0801-0208(РС102867)(РМ295542)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)К=0,6 0,7'231''Демонтаж ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка'м оград*
38	С3414-104-0501'23,48''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
39	С3412-101-0105'23,48.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
40	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"
Шифр стройки 97

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	**468469,608**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24328,664	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,927	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:				**468469608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23474807
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11637192*
		машины и механизмы	тенге			3408303
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*853719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78762240
		оборудование	тенге			362824262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 927		
Раздел 1.		**Общестроительные работы**				**42163272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9639069
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4826731*
		машины и механизмы	тенге			710761
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*186345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31813446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 082		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1212-0104-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Очистка стен здания.Штукатурка цементная. Протравка нейтрализующим раствором**	**м^2**	**437**	**208**	**90896**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			197	86089
		в том числе оплата труда рабочих			98	42826
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,6803	3 805	86299
1.2		материалы, изделия и конструкции			11	4807
1.2.1	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00437	1 081 076	4724
1.2.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2185	36	8
2	**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**	**608,5**	**208**	**126568**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			197	119874
		в том числе оплата труда рабочих			98	59633
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,58115	3 805	120166
2.2		материалы, изделия и конструкции			11	6693
2.2.1	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,006085	1 081 076	6578
2.2.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30425	36	11
		Проемы				
3	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**26,65**	**11 075**	**295149**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 468	252322
		в том числе оплата труда рабочих			4 714	125628
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,867645	4 684	252316
3.2		машины и механизмы			146	3891
		в том числе оплата труда машинистов			46	1226
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4234444	20	48
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2360124	42	10
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1381536	6 080	840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381536*	*2 244*	*310*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1410318	12 694	1790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410318*	*3 829*	*540*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14391	8 197	1180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14391*	*2 681*	*386*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,525446	22	34
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 461	38936

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	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	$м^3$	0,011726	127 483	1495
3.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,396165	1 590	16530
3.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,797	4 361	20920
4	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**17,22**	**12 086**	**208121**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 177	175248
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	87254
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,413894	4 684	175247
4.2		машины и механизмы			138	2377
		в том числе оплата труда машинистов			44	758
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9434492	20	39
4.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1357625	42	6
4.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0836892	6 080	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836892*	*2 244*	*188*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085549	12 694	1086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085549*	*3 829*	*328*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0874087	8 197	716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874087*	*2 681*	*234*
4.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0563437	22	23
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	30497
4.3.1	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	$м^3$	0,0074046	127 483	944
4.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,244454	1 590	11519
4.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,1328	4 361	18023
5	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный.**	**$м^2$**	**26,65**	**42 023**	**1119913**
6	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный.**	**$м^2$**	**17,22**	**33 823**	**582432**
7	**6108-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**16,8**	**10 572**	**177610**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 626	94517
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	47057
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,17848	4 684	94516

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			533	8954
		в том числе оплата труда машинистов			179	3007
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5660928	6 080	3442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5660928*	*2 244*	*1270*
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,5598528	23	82
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6477408	8 197	5310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6477408*	*2 681*	*1737*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,4849312	22	121
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	74138
7.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,928	121	1443
7.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,35952	259	93
7.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	58,296	89	5188
7.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,456	4 361	67404
8	**223-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка.**	**$м^2$**	**16,8**	**41 150**	**691320**
9	**223-501-0105** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**9,8**	**1 825**	**17885**
		Монтаж металлоконструкции				
10	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**6**	**256 124**	**1536744**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			162 708	976248
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	485970
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,272	5 213	976249
10.2		машины и механизмы			67 161	402966
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	109344
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	55,6632	545	30336
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	5,5728	34	189
10.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	31,5576	10 802	340885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5576*	*3 204*	*101111*
10.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,42768	22 582	9658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*4 576*	*1957*
10.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8792	55	103
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,5272	311	786

1	2	3	4	5	6	7
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7776	12 694	9871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*3 829*	*2977*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2312	8 197	10092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*2 681*	*3301*
10.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8864	96	1045
10.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	157530
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	0,1122	10 602	1190
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	0,006	1 122 582	6735
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	$м^3$	0,00618	120 707	746
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0804	954 056	76706
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,22	480	3946
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,46	251	617
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00186	733 984	1365
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0036	991 185	3568
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24	2 284	54816
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18	2 146	386
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01164	566 143	6590
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006	1 352 536	812
11	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**6**	**1 143 119**	**6858714**
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**154,5**	**262**	**40479**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			186	28737
		в том числе оплата труда рабочих			93	14369
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,74315	6 058	28734
12.2		машины и механизмы			4	618
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,016068	38	1
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016068	11 490	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*2 681*	*43*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016068	8 197	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*2 681*	*43*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,799616	202	364
12.3		материалы, изделия и конструкции			72	11124

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0023175	380 806	883
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013905	733 984	10206
13	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**154,5**	**201**	**31054**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			109	16840
		в том числе оплата труда рабочих			55	8498
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4299	4 903	16817
13.2		машины и механизмы			3	464
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,016068	38	1
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016068	11 490	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*2 681*	*43*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016068	8 197	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*2 681*	*43*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,04442	202	211
13.3		материалы, изделия и конструкции			89	13750
13.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002163	675 666	1461
13.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,013905	884 809	12303
14	**6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2**	**м^2**	**154,5**	**10 414**	**1608963**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 003	463964
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	233141
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,6467	4 903	464053
14.2		машины и механизмы			264	40788
		в том числе оплата труда машинистов			75	11588
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,016068	38	1
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,462188	11 490	16801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,462188*	*2 681*	*3920*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,89224	8 197	23708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89224*	*2 681*	*7754*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,799616	202	364
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	1104212
14.3.1	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,927	1 191 169	1104214
15	**1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Металлическая площадка обслуживания машинного зала КНС. Монтаж.**	**т конструкций**	**2,5**	**467 604**	**1169010**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			445 894	1114735

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			221 966	554915
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	233,55	4 773	1114734
15.2		машины и механизмы			3 994	9985
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	2615
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,805	20	116
15.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,934	130	1551
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,324	12 694	4113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*3 829*	*1241*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,513	8 197	4205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513*	*2 681*	*1375*
15.3		материалы, изделия и конструкции			17 716	44290
15.3.1	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	0,04675	10 602	496
15.3.2	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	$м^3$	0,002575	120 707	311
15.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04	954 056	38162
15.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000775	733 984	569
15.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015	991 185	1487
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,075	2 146	161
15.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00485	566 143	2746
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	861	22
15.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00025	1 352 536	338
16	**222-508-0103** *РСНБ РК 2022*	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг.**	**т**	**2,5**	**1 083 963**	**2709908**
17	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**85**	**262**	**22270**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			186	15810
		в том числе оплата труда рабочих			93	7905
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6095	6 058	15808
17.2		машины и механизмы			4	340
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00884	38	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00884	11 490	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00884*	*2 681*	*24*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00884	8 197	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00884*	*2 681*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,99008	202	200
17.3		материалы, изделия и конструкции			72	6120
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001275	380 806	486
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00765	733 984	5615
18	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**85**	**201**	**17085**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			109	9265
		в том числе оплата труда рабочих			55	4675
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,887	4 903	9252
18.2		машины и механизмы			3	255
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00884	38	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00884	11 490	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00884*	*2 681*	*24*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00884	8 197	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00884*	*2 681*	*24*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5746	202	116
18.3		материалы, изделия и конструкции			89	7565
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00119	675 666	804
18.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00765	884 809	6769
19	**6111-0501-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2**	**м^2**	**85**	**10 414**	**885190**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 003	255255
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	128265
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,071	4 903	255304
19.2		машины и механизмы			264	22440
		в том числе оплата труда машинистов			75	6375
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00884	38	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,80444	11 490	9243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80444*	*2 681*	*2157*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5912	8 197	13043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5912*	*2 681*	*4266*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,99008	202	200
19.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	607495
19.3.1	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,51	1 191 169	607496
		Фасад				

1	2	3	4	5	6	7
20	**6112-0401-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м^2**	**77**	**7 312**	**563024**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 451	419727
		в том числе оплата труда рабочих			2 739	210903
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,6086	4 903	419739
20.2		машины и механизмы			18	1386
		в том числе оплата труда машинистов			3	231
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,283264	23	444
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04004	12 694	508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	*3 829*	*153*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04004	8 197	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	*2 681*	*107*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,676672	22	103
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 062	81774
20.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	61,6	87	5359
20.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	385	34	13090
20.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	200,2	96	19219
20.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,6056	1 403	7865
20.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	24,024	1 372	32961
20.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,909985	1 674	3197
20.3.7	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	169,4	355	60137
21	**231-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета.**	**м^2**	**77**	**5 430**	**418110**
		Отделочные работы				
22	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2**	**437**	**3 759**	**1642683**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 803	1224911
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	615733
22.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,3777	4 816	1225083
22.2		машины и механизмы			44	19228
		в том числе оплата труда машинистов			12	5244
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,818064	6 080	4974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,818064*	*2 244*	*1836*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,545376	12 694	6923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545376*	*3 829*	*2088*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545376	8 197	4470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545376*	*2 681*	*1462*
22.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,81576	191	3212
22.3		материалы, изделия и конструкции			39	17043
22.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,748	361	631
22.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	51,129	326	16668
22.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4 893,526	78	381695
23	**6112-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**$м^2$**	**437**	**1 560**	**681720**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 291	564167
		в том числе оплата труда рабочих			649	283613
23.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,116	4 816	564031
23.2		машины и механизмы			12	5244
		в том числе оплата труда машинистов			3	1311
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,22724	6 080	1382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22724*	*2 244*	*510*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136344	12 694	1731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136344*	*3 829*	*522*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136344	8 197	1118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136344*	*2 681*	*366*
23.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,181216	191	799
23.3		материалы, изделия и конструкции			48	20976
23.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,925	398	4348
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3496	361	126
23.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	51,129	326	16668
23.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 201,313	76	91300
24	**6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**437**	**1 335**	**583395**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 157	505609
		в том числе оплата труда рабочих			581	253897
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,9674	4 816	505523
24.2		машины и механизмы			10	4370
		в том числе оплата труда машинистов			3	1311
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045448	6 080	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045448*	*2 244*	*102*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45448	8 197	3725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45448*	*2 681*	*1218*
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	18791
24.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	21,85	116	2535
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,3547	1 103	1494
24.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,6708	4 057	14892
24.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,27531	199 032	54796
		Полы машинного зала				
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**103,5**	**2 249**	**232772**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	148730
		в том числе оплата труда рабочих			722	74727
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,3157	3 881	148703
25.2		машины и механизмы			83	8591
		в том числе оплата труда машинистов			30	3105
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,367028	6 080	8312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,367028*	*2 244*	*3068*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,762948	29	283
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	104
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6225	36	130
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,1114	35 698	75373
26	**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**	**103,5**	**3 424**	**354384**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			288	29808
		в том числе оплата труда рабочих			144	14904
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,5762	3 881	29403
26.2		машины и механизмы			223	23081
		в том числе оплата труда машинистов			78	8073
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,616704	6 080	21990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,616704*	*2 244*	*8116*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	39,955968	29	1159
26.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,4456	35 698	301491
27	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**103,5**	**574**	**59409**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			546	56511
		в том числе оплата труда рабочих			274	28359

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,764	5 252	56533
27.2		машины и механизмы			10	1036
		в том числе оплата труда машинистов			3	311
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,043056	6 080	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043056*	*2 244*	*97*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064584	11 490	742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064584*	*2 681*	*173*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18	1863
27.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0621	29 488	1831
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,207	36	7
		Полы на отм0.000				
28	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**235,5**	**2 215**	**521632**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 422	334881
		в том числе оплата труда рабочих			715	168383
28.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,6313	3 737	334952
28.2		машины и механизмы			81	19075
		в том числе оплата труда машинистов			30	7065
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,110484	6 080	18912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,110484*	*2 244*	*6980*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,51124	29	334
28.3		материалы, изделия и конструкции			712	167676
28.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,8042	34 848	167417
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,2425	36	297
29	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**235,5**	**1 252**	**294846**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			102	24021
		в том числе оплата труда рабочих			54	12717
29.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,47625	3 737	24202
29.2		машины и механизмы			84	19782
		в том числе оплата труда машинистов			29	6830
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,085992	6 080	18763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,085992*	*2 244*	*6925*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,092864	29	989
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 066	251043
29.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2063	34 848	251125

1	2	3	4	5	6	7
30	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**235,5**	**10 312**	**2428476**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 608	1556184
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	781860
30.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	335,3049	4 641	1556150
30.2		машины и механизмы			55	12953
		в том числе оплата труда машинистов			15	3533
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,563316	6 080	3425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,563316*	*2 244*	*1264*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,391872	12 694	4974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391872*	*3 829*	*1500*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391872	8 197	3212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391872*	*2 681*	*1051*
30.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,486208	155	850
30.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,706636	44	251
30.3		материалы, изделия и конструкции			504	118692
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3297	36	12
30.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	942	85	80070
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	80,07	177	14172
30.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	58,875	326	19193
30.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,71	1 103	5195
30.3.6	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	240,21	3 083	740567
31	**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**	**608,5**	**4 192**	**2550832**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 214	738719
		в том числе оплата труда рабочих			604	367534
31.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,3465	5 301	738676
31.2		машины и механизмы			41	24949
		в том числе оплата труда машинистов			6	3651
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,81501	1 090	13968
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,31436	8 197	10774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31436*	*2 681*	*3524*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1787164

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 460,4	1 112	1623965
31.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09736	233 819	22765
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,14604	961 705	140447
32	**Прайс**	**Монтаж анкерных листов для шахты и машинного отделения (согласно КП).**	**комплект**	**1**	**11 824 219,11**	**11824219**
		Кровля				
33	**6110-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике**	**$м^2$**	**291**	**6 249**	**1818459**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 467	426897
		в том числе оплата труда рабочих			737	214467
33.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,644	5 164	426774
33.2		машины и механизмы			268	77988
		в том числе оплата труда машинистов			37	10767
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,382832	13 623	18838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,382832*	*2 681*	*3707*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	32,339412	1 090	35250
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,408564	11 490	4694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,408564*	*2 681*	*1095*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7857	12 694	9974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7857*	*3 829*	*3008*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,131408	8 197	9274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,131408*	*2 681*	*3033*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 514	1313574
33.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 338,6	322	431029
33.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 666,6	239	876317
33.3.3	217-701-0213	Симазин	т	0,00291	2 220 506	6462
	Раздел 2.	**Технологические решения**				**370033982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6838759
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3402976*
		машины и механизмы	тенге			2550648
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*631609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27155556
		оборудование	тенге			333489019

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 415		
		Машинное отделение				
34	**6114-0102-0511** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм**	**м**	**60**	**16 279**	**976740**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			14 825	889500
		в том числе оплата труда рабочих			7 218	433080
34.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,112	5 420	889487
34.2		машины и механизмы			967	58020
		в том числе оплата труда машинистов			221	13260
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2792	13 623	17427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*2 681*	*3430*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,37152	306	10212
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28704	12 694	3644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*3 829*	*1099*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,26352	8 197	26751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26352*	*2 681*	*8750*
34.3		материалы, изделия и конструкции			487	29220
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0264	32 572	860
34.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	11,4	2 492	28409
35	**241-417-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20.**	**м**	**60**	**195 404**	**11724240**
36	**6121-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,06**	**7 418 833**	**445130**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 133 798	68028
		в том числе оплата труда рабочих			552 112	33127
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7656	5 329	68028
36.2		машины и механизмы			334 886	20093
		в том числе оплата труда машинистов			62 469	3748
36.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,966168	14 771	14271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,966168*	*3 829*	*3699*
36.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,081888	1 809	5575
36.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,12544	18	38
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018144	11 490	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 681*	*49*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			5 950 149	357009
36.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,015	145 716	2186
36.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	78	435	33930
36.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	263,4	1 065	280521
36.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	7,2	4 702	33854
36.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,072	346	25
36.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0099	642 686	6363
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0186	7 006	130
37	**6114-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм**	**шт.**	**6**	**75 498**	**452988**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			62 137	372822
		в том числе оплата труда рабочих			30 257	181542
37.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,136	5 241	372824
37.2		машины и механизмы			3 915	23490
		в том числе оплата труда машинистов			924	5544
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4368	13 623	5951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 681*	*1171*
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,6048	306	3857
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,312	12 694	3961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*3 829*	*1195*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1856	8 197	9718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1856*	*2 681*	*3179*
37.3		материалы, изделия и конструкции			9 446	56676
37.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,4	1 234	14068
37.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,344	1 403	1886
37.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04896	831 695	40720
38	**519-101-0301** *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 300.**	**шт.**	**3**	**184 906**	**554718**
39	**519-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300.**	**шт.**	**3**	**248 922**	**746766**
40	**6114-0102-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**30**	**18 039**	**541170**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			16 403	492090
		в том числе оплата труда рабочих			7 987	239610
40.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,792	5 420	492093
40.2		машины и механизмы			1 074	32220
		в том числе оплата труда машинистов			244	7320
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,70512	13 623	9606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70512*	*2 681*	*1890*
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,36272	306	5925
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	12 694	1980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*3 829*	*597*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,79712	8 197	14731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79712*	*2 681*	*4818*
40.3		материалы, изделия и конструкции			562	16860
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	32 572	430
40.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,6	2 492	16447
41	**241-417-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 426х9-55 мм, Ст20.**	**м**	**30**	**287 657**	**8629710**
42	**6121-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,03**	**10 217 293**	**306519**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 166 018	34981
		в том числе оплата труда рабочих			567 769	17033
42.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	5 241	34981
42.2		машины и механизмы			1 217 115	36513
		в том числе оплата труда машинистов			301 837	9055
42.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,50984	14 771	22302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50984*	*3 829*	*5781*
42.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,627452	1 809	2944
42.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,204768	20 184	4133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,409536*	*6 408*	*1312*
42.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,300996	18 892	5686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,601992*	*6 408*	*1929*
42.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,054756	23 863	1307
42.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012312	11 490	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 681*	*33*
42.3		материалы, изделия и конструкции			7 834 160	235025

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	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	$м^3$	0,009	145 716	1311
42.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	51,3	435	22316
42.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	173,4	1 065	184671
42.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,77	4 702	22429
42.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,036	346	12
42.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0066	642 686	4242
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0063	7 006	44
43	**6114-0202-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 400 мм**	**шт.**	**3**	**106 254**	**318762**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			83 395	250185
		в том числе оплата труда рабочих			40 607	121821
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,736	5 241	250184
43.2		машины и механизмы			6 920	20760
		в том числе оплата труда машинистов			1 696	5088
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4368	13 623	5951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 681*	*1171*
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3304	306	2549
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	12 694	3564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*3 829*	*1075*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0608	8 197	8695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0608*	*2 681*	*2844*
43.3		материалы, изделия и конструкции			15 939	47817
43.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,6	1 234	11846
43.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,098	1 403	1540
43.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0414	831 695	34432
44	**519-101-0303** *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 400.**	**шт.**	**3**	**357 045**	**1071135**
45	**519-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400.**	**шт.**	**3**	**427 224**	**1281672**
46	**6114-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	**м трубопровода**	**90**	**589**	**53010**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			363	32670

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			177	15930
46.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,689	6 966	32664
46.2		машины и механизмы			2	180
46.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,404	123	173
46.3		материалы, изделия и конструкции			224	20160
46.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,018	750	14
46.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	55,8	361	20144
46.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,045	790	36
46.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,018	426	8
47	**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.**	**6**	**9 125**	**54750**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
47.2		машины и механизмы			281	1686
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 197	1023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	6648
47.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
47.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
47.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
48	**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.**	**6**	**8 932**	**53592**
49	**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.**	**3**	**326 906**	**980718**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			279 840	839520
		в том числе оплата труда рабочих			153 854	461562
49.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	174,9	4 800	839520
49.2		машины и механизмы			26 729	80187
		в том числе оплата труда машинистов			7 522	22566

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4662	13 196	45740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4662*	*3 829*	*13272*
49.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,674	55	752
49.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,5332	130	719
49.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,0238	306	4291
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4662	8 197	28412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4662*	*2 681*	*9293*
49.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7984	96	269
49.3		материалы, изделия и конструкции			20 337	61011
49.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6	316	1138
49.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,6	480	3168
49.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,08	251	271
49.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0159	327 064	5200
49.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	17 079	51237
50	**ПрайсТОО"KMG** ***Water Industry"***	**Насос погружной Flygt NZ 3315 MT3-634,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 75kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими.**	**комплект**	**3**	**109 380 587,5**	**328141763**
51	**6114-0201-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 300 мм**	**соединение**	**12**	**67 328**	**807936**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			25 630	307560
		в том числе оплата труда рабочих			12 479	149748
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,7888	5 718	307564
51.2		машины и механизмы			947	11364
		в том числе оплата труда машинистов			84	1008
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,0816	306	8287
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	8 197	3069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 681*	*1004*
51.3		материалы, изделия и конструкции			40 751	489012
51.3.1	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	24	17 334	416016
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,2	1 234	31097
51.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,344	1 403	1886
51.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04812	831 695	40021
52	**6114-0201-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 400 мм**	**соединение**	**12**	**107 912**	**1294944**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			34 788	417456

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 938	203256
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,008	5 718	417460
52.2		машины и механизмы			1 706	20472
		в том числе оплата труда машинистов			235	2820
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,3136	306	11724
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	12 694	1584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*3 829*	*478*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	8 197	7161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 681*	*2342*
52.3		материалы, изделия и конструкции			71 418	857016
52.3.1	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	24	30 853	740472
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	38,4	1 234	47386
52.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,196	1 403	3081
52.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,07944	831 695	66070
53	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**1,668**	**2 240 971**	**3737940**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 049 615	1750758
		в том числе оплата труда рабочих			511 089	852496
53.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	266,072688	6 580	1750758
53.2		машины и механизмы			1 064 876	1776213
		в том числе оплата труда машинистов			266 546	444599
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	104,7177072	12 500	1308971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,7177072*	*3 204*	*335516*
53.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	25,940736	16 862	437413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,940736*	*3 829*	*99327*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6389088	8 197	29828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6389088*	*2 681*	*9756*
53.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	210969
53.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	100,08	2 108	210969
54	**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.**	**10**	**62 994**	**629940**
55	**241-112-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм.**	**шт.**	**10**	**113 025**	**1130250**

1	2	3	4	5	6	7
56	**241-114-0226** ***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 426х10,0-325х10,0 мм.**	**шт.**	**6**	**34 329**	**205974**
57	**1303-0110-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**3**	**111 377**	**334131**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			107 296	321888
		в том числе оплата труда рабочих			59 000	177000
57.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	73,14	4 401	321889
57.2		машины и механизмы			4 081	12243
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	3228
57.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49608	13 196	6546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*3 829*	*1899*
57.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	19,0164	83	1578
57.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,84906	64	54
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49608	8 197	4066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*2 681*	*1330*
58	**516-301-0303** ***СпрСЦ 02.2024***	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**3**	**564 322**	**1692966**
59	**6116-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка**	**комплект**	**3**	**5 064**	**15192**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 863	5589
		в том числе оплата труда рабочих			907	2721
59.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9963	5 611	5590
59.2		материалы, изделия и конструкции			28	84
59.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	23
59.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
59.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
59.2.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	3	3 173	9519
		Приемочная шахта				
60	**6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**30**	**18 039**	**541170**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			16 403	492090
		в том числе оплата труда рабочих			7 987	239610

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,792	5 420	492093
60.2		машины и механизмы			1 074	32220
		в том числе оплата труда машинистов			244	7320
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,70512	13 623	9606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70512*	*2 681*	*1890*
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,36272	306	5925
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	12 694	1980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*3 829*	*597*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,79712	8 197	14731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79712*	*2 681*	*4818*
60.3		материалы, изделия и конструкции			562	16860
60.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	32 572	430
60.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,6	2 492	16447
61	**241-102-0254** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм.**	**м**	**30**	**47 703**	**1431090**
62	**6121-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,03**	**10 217 293**	**306519**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 166 018	34981
		в том числе оплата труда рабочих			567 769	17033
62.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	5 241	34981
62.2		машины и механизмы			1 217 115	36513
		в том числе оплата труда машинистов			301 837	9055
62.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,50984	14 771	22302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50984*	*3 829*	*5781*
62.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,627452	1 809	2944
62.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,204768	20 184	4133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,409536*	*6 408*	*1312*
62.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,300996	18 892	5686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,601992*	*6 408*	*1929*
62.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,054756	23 863	1307
62.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012312	11 490	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 681*	*33*
62.3		материалы, изделия и конструкции			7 834 160	235025
62.3.1	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	$м^3$	0,009	145 716	1311
62.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	51,3	435	22316

1	2	3	4	5	6	7
62.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	173,4	1 065	184671
62.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	4,77	4 702	22429
62.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,036	346	12
62.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0066	642 686	4242
62.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0063	7 006	44
63	**6114-0201-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 400 мм**	**соединение**	**3**	**107 912**	**323736**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			34 788	104364
		в том числе оплата труда рабочих			16 938	50814
63.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,252	5 718	104365
63.2		машины и механизмы			1 706	5118
		в том числе оплата труда машинистов			235	705
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5784	306	2931
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 694	396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 829*	*119*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 197	1790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 681*	*586*
63.3		материалы, изделия и конструкции			71 418	214254
63.3.1	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	6	30 853	185118
63.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,6	1 234	11846
63.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,549	1 403	770
63.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01986	831 695	16517
64	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,36**	**2 240 971**	**806750**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 049 615	377861
		в том числе оплата труда рабочих			511 089	183992
64.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,42576	6 580	377862
64.2		машины и механизмы			1 064 876	383356
		в том числе оплата труда машинистов			266 546	95957
64.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,600944	12 500	282512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,600944*	*3 204*	*72413*
64.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,59872	16 862	94406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,59872*	*3 829*	*21438*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,785376	8 197	6438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,785376*	*2 681*	*2106*

1	2	3	4	5	6	7
64.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	45533
64.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	21,6	2 108	45533
65	**241-112-0246** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм.**	**шт.**	**3**	**113 025**	**339075**
66	**241-114-0226** *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 426х10,0-325х10,0 мм.**	**шт.**	**3**	**34 329**	**102987**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**20981389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4490794
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2186765*
		машины и механизмы	тенге			87783
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5519562
		оборудование	тенге			10883250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	935		
67	**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**	**471**	**13 970**	**6579870**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 380	3004980
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	1463397
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	627,4662	4 789	3004936
67.2		машины и механизмы			99	46629
		в том числе оплата труда машинистов			24	11304
67.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	90,779598	85	7716
67.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,3886964	83	115
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,9207128	306	2424
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3886964	12 694	17628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3886964*	*3 829*	*5317*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2116276	8 197	18129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2116276*	*2 681*	*5929*
67.3		материалы, изделия и конструкции			240	113040
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05181	954 056	49430
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0039564	3 595 322	14225
67.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,8369	2 492	4578

1	2	3	4	5	6	7
67.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	24,1623	448	10825
67.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	35,7018	951	33952
67.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	471	7 251	3415221
68	**6118-0101-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**100**	**12 395**	**1239500**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 801	480100
		в том числе оплата труда рабочих			2 337	233700
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,25	4 789	480097
68.2		машины и механизмы			113	11300
		в том числе оплата труда машинистов			29	2900
68.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,24268	85	1466
68.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2184	83	18
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,43052	306	438
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39312	12 694	4990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*3 829*	*1505*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53508	8 197	4386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53508*	*2 681*	*1435*
68.3		материалы, изделия и конструкции			230	23000
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	954 056	7632
68.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0011	3 595 322	3955
68.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 492	822
68.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,69	448	1205
68.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,91	951	9424
68.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	100	7 251	725100
69	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка**	**решетка**	**50**	**7 445**	**372250**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 808	290400
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	141400
69.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,42	4 970	290347
69.2		машины и механизмы			135	6750
		в том числе оплата труда машинистов			29	1450
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,742	20	295
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,552	306	2005
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,546	8 197	4476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546*	*2 681*	*1464*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 502	75100
69.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	4	757	3028
69.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	1	63 348	63348
69.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,5	2 492	1246
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0215	346 485	7449
70	**6118-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора радиального масса до 0,2 т**	**шт.**	**2**	**52 759**	**105518**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			47 109	94218
		в том числе оплата труда рабочих			22 936	45872
70.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4422	4 609	94218
70.2		машины и механизмы			2 311	4622
		в том числе оплата труда машинистов			657	1314
70.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,11056	85	434
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17472	12 694	2218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*3 829*	*669*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24024	8 197	1969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*2 681*	*644*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 339	6678
70.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6678
71	**246-405-0111** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор радиальный вытяжной диам.400мм L=5100$м^3$/ч с угольными фильтрами.**	**комплект**	**2**	**319 349**	**638698**
72	**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:				
72.1		затраты на труд рабочих			225 558	451116
		в том числе оплата труда рабочих			109 824	219648
72.1.1	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
72.2		машины и механизмы			7 736	15472
		в том числе оплата труда машинистов			1 886	3772
72.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2341
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	306	1123
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	12 694	6099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*3 829*	*1840*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 197	5908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 681*	*1932*
72.3		материалы, изделия и конструкции			10 202	20404
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	954 056	8014

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3053
72.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456
72.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
72.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	750	210
72.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
72.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 492	1695
72.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	790	458
72.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
72.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,44	951	5173
73	**514-401-0304** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 6800 м^3/ч, 700 Па.**	**комплект**	**2**	**5 441 625**	**10883250**
74	**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:				
74.1		затраты на труд рабочих			16 200	32400
		в том числе оплата труда рабочих			7 888	15776
74.1.1	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
74.2		машины и механизмы			545	1090
		в том числе оплата труда машинистов			130	260
74.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65984	85	141
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4368	306	134
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 197	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 681*	*176*
74.3		материалы, изделия и конструкции			60 823	121646
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1355
74.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	2	59 648	119296
74.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 492	997
75	**6118-0203-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов перекидных диаметр до 1000 мм**	**шт.**	**15**	**10 402**	**156030**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			9 172	137580
		в том числе оплата труда рабочих			4 466	66990
75.1.1	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
75.2		машины и механизмы			128	1920
		в том числе оплата труда машинистов			29	435

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,8796	85	585
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638	8 197	1343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638*	*2 681*	*439*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 102	16530
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	954 056	3148
75.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0018	3 595 322	6472
75.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,7	555	1499
75.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,7	951	5421
76	**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**
77	**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**
78	**246-302-1316** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм.**	**шт.**	**5**	**34 448**	**172240**
Раздел 4.		**Электроснабжение**				**31952614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2506185
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1220720*
		машины и механизмы	тенге			59111
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10935325
		оборудование	тенге			18451993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
79	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка**	**шт.**	**54**	**3 199**	**172746**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 117	168318
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	81972
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,1432	4 789	168301
79.2		машины и механизмы			24	1296
		в том числе оплата труда машинистов			7	378
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,85768	20	57
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05832	12 694	740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 829*	*223*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	8 197	478

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
79.3		материалы, изделия и конструкции			58	3132
79.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,6524	1 403	2318
79.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1674	4 837	810
80	**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.**	**45**	**7 960**	**358200**
81	**247-103-0983** ***СпрСЦ 02.2024***	**Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000К, светодиодный, мощность 150Вт.**	**шт.**	**8**	**32 343**	**258744**
82	**247-102-3729** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400К IP65.**	**шт.**	**5**	**6 490**	**32450**
83	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**18**	**1 011**	**18198**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			994	17892
		в том числе оплата труда рабочих			484	8712
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6	4 970	17892
83.2		машины и механизмы			1	18
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00972	23	0
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017496	8 197	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 681*	*5*
83.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017496	22	0
83.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
83.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
83.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 255	64
84	**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.**	**10**	**408**	**4080**
85	**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.**	**8**	**745**	**5960**
86	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**5**	**3 050**	**15250**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 983	14915
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	7265
86.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1145	4 789	14915

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			46	230
		в том числе оплата труда машинистов			14	70
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	20	6
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 694	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 829*	*41*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 197	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 681*	*29*
86.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
86.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30
86.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
87	**248-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220.**	**шт.**	**5**	**2 297**	**11485**
88	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**6**	**3 199**	**19194**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 117	18702
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	9108
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9048	4 789	18700
88.2		машины и механизмы			24	144
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,31752	20	6
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12 694	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 829*	*25*
88.2.3	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*
88.3		материалы, изделия и конструкции			58	348
88.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1836	1 403	258
88.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0186	4 837	90
89	**247-102-1603** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20.**	**шт.**	**6**	**42 375**	**254250**
90	**6119-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель сечением до 120 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**150**	**1 741**	**261150**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 671	250650
		в том числе оплата труда рабочих			814	122100
90.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,53	5 060	250622
90.2		машины и механизмы			9	1350
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
90.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,237	23	143

1	2	3	4	5	6	7
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486	12 694	617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*3 829*	*186*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02754	8 197	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 681*	*74*
90.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,8098	22	260
90.3		материалы, изделия и конструкции			61	9150
90.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5400
90.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,6	4 540	2724
90.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
90.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	3 255	781
91	**243-116-1016** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х120 (мк)-1.**	**м**	**103**	**43 408**	**4471024**
92	**243-106-0915** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66.**	**м**	**51,5**	**25 481**	**1312272**
93	**6119-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**250**	**1 741**	**435250**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 671	417750
		в том числе оплата труда рабочих			814	203500
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,55	5 060	417703
93.2		машины и механизмы			9	2250
		в том числе оплата труда машинистов			1	250
93.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,395	23	239
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081	12 694	1028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*3 829*	*310*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459	8 197	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459*	*2 681*	*123*
93.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,683	22	433
93.3		материалы, изделия и конструкции			61	15250
93.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30	300	9000
93.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1	4 540	4540
93.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,525	1 186	623
93.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4	3 255	1302
94	**243-106-0914** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-0,66.**	**м**	**51,5**	**18 297**	**942296**
95	**243-106-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66.**	**м**	**154,5**	**7 427**	**1147472**

1	2	3	4	5	6	7
96	**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**
97	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**440**	**1 494**	**657360**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 437	632280
		в том числе оплата труда рабочих			700	308000
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,916	5 060	632075
97.2		машины и механизмы			5	2200
97.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,2952	23	421
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04752	12 694	603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*3 829*	*182*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042768	8 197	351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*2 681*	*115*
97.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,64208	22	762
97.3		материалы, изделия и конструкции			52	22880
97.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	52,8	300	15840
97.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,76	2 250	3960
97.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,924	1 186	1096
97.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,704	3 255	2292
98	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**180**	**305**	**54900**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			288	51840
		в том числе оплата труда рабочих			140	25200
98.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,422	4 970	51797
98.2		машины и механизмы			1	180
98.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2356	23	51
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	12 694	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*3 829*	*15*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	8 197	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 681*	*10*
98.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,23792	22	93
98.3		материалы, изделия и конструкции			16	2880
98.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,72	2 250	1620
98.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448
98.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 255	937
99	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках**	**м**	**100**	**231**	**23100**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			214	21400
		в том числе оплата труда рабочих			104	10400
99.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,31	4 970	21421
99.2		машины и механизмы			1	100
99.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,242	23	29
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12 694	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3 829*	*8*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 197	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 681*	*6*
99.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3544	22	52
99.3		материалы, изделия и конструкции			16	1600
99.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
99.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
99.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 255	521
100	**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**	**51,5**	**1 191**	**61336**
101	**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**
102	**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**	**484,1**	**520**	**251732**
103	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка**	**м**	**180**	**1 219**	**219420**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 191	214380
		в том числе оплата труда рабочих			580	104400
103.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,92	4 880	214330
103.2		машины и механизмы			7	1260
		в том числе оплата труда машинистов			1	180
103.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,2488	20	105
103.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,748	42	367
103.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,664	23	268
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 197	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 681*	*104*
103.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,178	22	246
103.3		материалы, изделия и конструкции			21	3780
103.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,24	1 186	3843

1	2	3	4	5	6	7
104	**243-907-0115** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм.**	**м**	**185,4**	**842**	**156107**
105	**6119-0303-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	**м лотков**	**100**	**4 118**	**411800**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 353	235300
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	114600
105.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,16	5 329	235329
105.2		машины и механизмы			10	1000
		в том числе оплата труда машинистов			3	300
105.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1836	42	8
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 197	885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 681*	*290*
105.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,3632	22	96
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 755	175500
105.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,026	1 032	27
105.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,309	65 509	20242
105.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	33,71	162	5461
105.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	200	749	149800
106	**243-907-1005** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм.**	**м**	**100**	**2 058**	**205800**
107	**243-907-2505** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	**м**	**100**	**1 156**	**115600**
108	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**	**56 535**	**56535**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			34 833	34833
		в том числе оплата труда рабочих			16 962	16962
108.1.1	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
108.2		машины и механизмы			1 891	1891
		в том числе оплата труда машинистов			580	580
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
108.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
108.2.3	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*
108.2.4	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*
108.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811

1	2	3	4	5	6	7
108.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
108.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
108.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
108.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
108.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
108.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
109	**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**
110	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф щит монтажный**	**шкаф**	**1**	**16 514**	**16514**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			13 322	13322
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	6487
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 329	13322
110.2		машины и механизмы			318	318
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
110.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 694	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 829*	*56*
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 197	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 681*	*39*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 874	2874
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
110.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
110.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
110.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
110.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
110.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
110.3.7	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	0,001	453 942	454
110.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52

1	2	3	4	5	6	7
111	**Прайс**	**ВРУ -2 шкаф /щит монтажный 1800х800х450 IP54 без боковых панелей SMART YKM51-1800-800-450-54IEK.**	**шт**	**1**	**409 147,32**	**409147**
112	**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**	**1**	**100 132**	**100132**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			59 141	59141
		в том числе оплата труда рабочих			28 955	28955
112.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8	5 476	59141
112.2		машины и механизмы			37 400	37400
		в том числе оплата труда машинистов			10 057	10057
112.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,1664	9 413	10979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 244*	*2617*
112.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19116	12	2
112.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96444	13 426	12949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96444*	*3 829*	*3693*
112.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4212	17 036	7176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*4 806*	*2024*
112.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,34884	107	37
112.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,34884	12 395	4324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34884*	*3 204*	*1118*
112.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22572	8 197	1850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22572*	*2 681*	*605*
112.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86184	96	83
112.3		материалы, изделия и конструкции			3 591	3591
112.3.1	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	$м^3$	0,023	118 448	2724
112.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	480	302
112.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	272 284	354
112.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	750	75
112.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	790	103
112.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	861	0
112.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,002	16 436	33
113	**Прайс**	**Дизельный генератор AKSA 400 с АВР на 630А.**	**шт**	**1**	**16 127 650**	**16127650**

1	2	3	4	5	6	7
114	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 538**	**11076**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			5 274	10548
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	5134
114.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 718	10546
114.2		машины и механизмы			222	444
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
114.2.1	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*
114.2.2	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*
114.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
114.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
115	**247-301-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R ТХ IP Р П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1.**	**шт.**	**2**	**103 913**	**207826**
116	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**6**	**16 514**	**99084**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			13 322	79932
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	38922
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9994	5 329	79932
116.2		машины и механизмы			318	1908
		в том числе оплата труда машинистов			95	570
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,62	20	32
116.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1296	306	40
116.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088128	12 694	1119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*3 829*	*337*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088128	8 197	722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 681*	*236*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 874	17244
116.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2290
116.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,246	594	146
116.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
116.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0012	604 794	726
116.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,48	501	1743

1	2	3	4	5	6	7
116.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 038	623
116.3.7	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	0,006	453 942	2724
116.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 255	312
117	**247-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54.**	**шт.**	**4**	**20 693**	**82772**
118	**247-201-0902** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41.**	**шт.**	**1**	**4 269**	**4269**
119	**247-201-0816** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления освещением ЩУО 25А.**	**шт.**	**1**	**21 663**	**21663**
120	**6124-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**18 787**	**75148**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			12 801	51204
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	24932
120.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	6 038	51202
120.2		машины и механизмы			302	1208
		в том числе оплата труда машинистов			69	276
120.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
120.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	306	169
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 694	538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 829*	*162*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
120.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,9752	152	148
120.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	22736
120.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768
120.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001724	954 056	1645
120.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
120.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
120.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
120.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
120.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
120.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,064	246	16
120.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
120.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
120.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000188	884 809	166

1	2	3	4	5	6	7
120.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,168	4 837	813
121	**247-204-3426** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 250А 25кА.**	**шт.**	**1**	**24 214**	**24214**
122	**247-204-3419** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 160А 25кА.**	**шт.**	**2**	**16 517**	**33034**
123	**247-204-3410** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 624**	**12624**
124	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**8 649**	**34596**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 745	22980
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	11188
124.1.1	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
124.2		машины и механизмы			43	172
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
124.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	306	169
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	11444
124.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
124.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
124.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
124.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
124.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
124.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
124.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
124.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
124.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
124.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
124.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	884 809	127
124.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
125	**247-204-3403** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА.**	**шт.**	**3**	**12 531**	**37593**
126	**247-204-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 483**	**12483**
127	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**20**	**8 649**	**172980**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			5 745	114900
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	55940

1	2	3	4	5	6	7
127.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 420	114904
127.2		машины и механизмы			43	860
127.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,848	20	17
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	306	843
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	57220
127.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 147 327	22947
127.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098	954 056	935
127.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,28	594	166
127.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,12	939	113
127.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
127.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28
127.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28920
127.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
127.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 234	1728
127.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
127.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	884 809	637
127.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	4 837	1161
128	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА.**	**шт.**	**14**	**3 554**	**49756**
129	**247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**	**624**	**624**
130	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**	**575**	**575**
131	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**4**	**647**	**2588**
132	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
132.1.1	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
132.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
132.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
132.2.2	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*
132.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
132.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
133	**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**
134	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**63**	**1 494**	**94122**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			791	49833
		в том числе оплата труда рабочих			385	24255
134.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3492	5 329	49822
134.2		машины и механизмы			59	3717
		в том числе оплата труда машинистов			15	945
134.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,090214	306	640
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146916	12 694	1865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146916*	*3 829*	*563*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146916	8 197	1204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146916*	*2 681*	*394*
134.3		материалы, изделия и конструкции			644	40572
134.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,331	1 293	3014
134.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,567	1 234	700
134.3.3	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	0,0819	449 863	36844
135	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 287**	**12870**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
135.1.1	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
135.2		машины и механизмы			41	410
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
135.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
135.2.2	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*
135.2.3	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*
135.3		материалы, изделия и конструкции			342	3420

1	2	3	4	5	6	7
135.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
135.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
135.3.3	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
136	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**13**	**1 297**	**16861**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			904	11752
		в том числе оплата труда рабочих			440	5720
136.1.1	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
136.2		машины и механизмы			41	533
		в том числе оплата труда машинистов			10	130
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,431314	306	132
136.2.2	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*
136.2.3	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*
136.3		материалы, изделия и конструкции			352	4576
136.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,26	1 293	336
136.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1 234	96
136.3.3	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
137	**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**				**1366260**
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1366260
138	**Прайс** ***ESS Kazakhstan***	**Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП.**	**комплект**	**1**	**1 366 259,82**	**1366260**
	Раздел 6.	**Слаботочные сети (видеонаблюдение)**				**1972091**
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1972091
139	**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 18.02.2024г

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	СТПрайс	Монтаж анкерных листов для шахты и машинного отделения (согласно КП). #	комплект	1	11 824 219,11	11 824 219,11
2	241-417-0214	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20	м	60	195 404	11 724 240
3	241-417-0216	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 426х9-55 мм, Ст20	м	30	287 657	8 629 710
4	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	6	1 143 119	6 858 714
5	243-116-1016	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х120 (мк)-1	м	103	43 408	4 471 024
6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	571	7 251	4 140 321
7	222-508-0103	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг	т	2,5	1 083 963	2 709 907,5
8	СТПрайс	Видеонаблюдение согласно КП. #	комплект	1	1 972 091,07	1 972 091,07
9	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	1,437	1 191 169	1 711 709,85
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 460,4	1 112	1 623 964,8
11	241-112-0246	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм	шт.	13	113 025	1 469 325
12	241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	30	47 703	1 431 090
13	СТПрайс	Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП. #	комплект	1	1 366 259,82	1 366 259,82
14	243-106-0915	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66	м	51,5	25 481	1 312 271,5
15	243-106-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66	м	154,5	7 427	1 147 471,5

1	2	3	4	5	6	7
16	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	26,65	42 023	1 119 912,95
17	243-106-0914	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-0,66	м	51,5	18 297	942 295,5
18	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	30	30 853	925 590
19	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 666,6	239	876 317,4
20	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	240,21	3 083	740 567,43
21	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	16,8	41 150	691 320
22	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	610,2	1 065	649 863
23	246-405-0111 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор радиальный вытяжной диам.400мм L=5100$м^3$/ч с угольными фильтрами. #	комплект	2	319 349	638 698
24	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.	10	62 994	629 940
25	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	17,22	33 823	582 432,06
26	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 338,6	322	431 029,2
27	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,0105	34 848	418 541,9
28	231-102-0104	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета	$м^2$	77	5 430	418 110
29	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	24	17 334	416 016
30	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4 893,526	78	381 695,03
31	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,557	35 698	376 863,79
32	247-102-0103	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	45	7 960	358 200
33	241-114-0226 *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 426х10,0-325х10,0 мм. #	шт.	9	34 329	308 961
34	247-103-0983 *СпрСЦ 02.2024*	Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000К, светодиодный, мощность 150Вт. #	шт.	8	32 343	258 744
35	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	121,68	2 108	256 501,44
36	247-102-1603 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20. #	шт.	6	42 375	254 250
37	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	484,1	520	251 732

1	2	3	4	5	6	7
38	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
39	247-301-0226	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R ТХ IP Р П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	2	103 913	207 826
40	243-907-1005	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	100	2 058	205 800
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,24438	831 695	203 249,62
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,19954	954 056	190 372,33
43	246-302-1316	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм	шт.	5	34 448	172 240
44	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
45	243-907-0115	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	842	156 106,8
46	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	200	749	149 800
47	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,14604	961 705	140 447,4
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	97,705	1 234	120 567,97
49	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	2	59 648	119 296
50	243-907-2505 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм. #	м	100	1 156	115 600
51	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	24,3858	4 361	106 346,47
52	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
53	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 201,313	76	91 299,79
54	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
55	247-201-0502	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54	шт.	4	20 693	82 772
56	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	942	85	80 070
57	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	16,74	4 702	78 711,48
58	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	180,6	435	78 561
59	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	28,3469	2 492	70 640,47
60	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	1	63 348	63 348
61	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	51,5	1 191	61 336,5
62	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	169,4	355	60 137

1	2	3	4	5	6	7
63	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,051	1 147 327	58 513,68
64	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24	2 284	54 816
65	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,27531	199 032	54 795,5
66	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	56,7518	951	53 970,96
67	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.	6	8 932	53 592
68	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	161,133	326	52 529,36
69	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	36	1 446	52 056
70	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	17 079	51 237
71	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	14	3 554	49 756
72	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	23,760619	1 590	37 779,38
73	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	3	12 531	37 593
74	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	0,0819	449 863	36 843,78
75	247-204-3419 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 160А 25кА. #	шт.	2	16 517	33 034
76	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	24,024	1 372	32 960,93
77	247-102-3729 *СпрСЦ 02.2024*	Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400К IP65. #	шт.	5	6 490	32 450
78	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	100,8	300	30 240
79	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0068564	3 595 322	24 650,97
80	247-204-3426 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 250А 25кА. #	шт.	1	24 214	24 214
81	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09736	233 819	22 764,62
82	247-201-0816 *РСНБ РК 2022*	Щит управления освещением ЩУО 25А. #	шт.	1	21 663	21 663
83	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	57,8976	361	20 901,03
84	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,309	65 509	20 242,28
85	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,022607	884 809	20 002,88
86	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
87	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	200,2	96	19 219,2
88	223-501-0105	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм	м	9,8	1 825	17 885
89	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02419	733 984	17 755,07
90	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	12,2206	1 403	17 145,5

1	2	3	4	5	6	7
91	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,6708	4 057	14 892,44
92	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0231	642 686	14 846,05
93	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	80,07	177	14 172,39
94	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	385	34	13 090
95	247-204-3410	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА	шт.	1	12 624	12 624
96	247-204-3402	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	1	12 483	12 483
97	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	26,8523	448	12 029,83
98	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03346	346 485	11 593,39
99	248-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220. #	шт.	5	2 297	11 485
100	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,010455	1 081 076	11 302,65
101	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
102	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	3	3 173	9 519
103	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01649	566 143	9 335,7
104	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,45	480	7 416
105	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,6	4 540	7 264
106	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
107	218-103-0201	Ветошь	кг	6,0647	1 103	6 689,36
108	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,592	1 186	6 632,11
109	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,88	2 250	6 480
110	217-701-0213	Симазин	т	0,00291	2 220 506	6 461,67
111	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,9838	3 255	6 457,27
112	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.	8	745	5 960
113	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	33,71	162	5 461,02
114	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	61,6	87	5 359,2
115	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0159	327 064	5 200,32
116	223-503-0504	Лента бутиловая	м	58,296	89	5 188,34
117	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0051	991 185	5 055,04
118	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	$м^3$	0,033	145 716	4 808,63
119	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,925	398	4 348,15
120	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	4 269	4 269

1	2	3	4	5	6	7
121	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	408	4 080
122	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,791	1 293	3 608,76
123	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,909985	1 674	3 197,31
124	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,657	4 837	3 177,91
125	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	0,007	453 942	3 177,59
126	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
127	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	4	757	3 028
128	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	$м^3$	0,023	118 448	2 724,3
129	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,926	1 403	2 702,18
130	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	647	2 588
131	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	21,85	116	2 534,6
132	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	$м^3$	0,0191306	127 483	2 438,83
133	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003353	675 666	2 265,51
134	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,06	501	2 034,06
135	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0621	29 488	1 831,2
136	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0528	32 572	1 719,8
137	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	0,15895	10 602	1 685,19
138	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,7	555	1 498,5
139	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,928	121	1 443,29
140	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0035925	380 806	1 368,05
141	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00085	1 352 536	1 149,66
142	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6	316	1 137,6
143	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	$м^3$	0,008755	120 707	1 056,79
144	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 038	934,2
145	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,54	251	888,54
146	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0014	604 794	846,71
147	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,56	1 438	805,28

1	2	3	4	5	6	7
148	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
149	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,0972	594	651,74
150	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,815	790	643,85
151	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	624	624
152	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	575	575
153	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,255	2 146	547,23
154	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,92445	36	465,28
155	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2
156	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
157	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	272 284	353,97
158	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,428	750	321
159	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	264,98
160	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0312	7 006	218,59
161	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,18	939	169,02
162	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,348	426	148,25
163	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,35952	259	93,12
164	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08507	861	73,25
165	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,208	246	51,17
166	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,144	346	49,82
167	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,032	1 416	45,31
168	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,002	16 436	32,87
169	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,026	1 032	26,83
170	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04	401	16,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**78 764 138**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайсТОО"KMG Water Industry"	Насос погружной Flygt NZ 3315 MT3-634,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 75kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими. #	комплект	3	109 380 587,5	328 141 762,5
2	ТПрайс	Дизельный генератор AKSA 400 с АВР на 630А. #	шт	1	16 127 650	16 127 650
3	514-401-0304 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 6800 $м^3$/ч, 700 Па. #	комплект	2	5 441 625	10 883 250

1	2	3	4	5	6	7
4	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
5	516-301-0303 *СпрСЦ 02.2024*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м. #	шт.	3	564 322	1 692 966
6	519-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400. #	шт.	3	427 224	1 281 672
7	519-101-0303 *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 400. #	шт.	3	357 045	1 071 135
8	519-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300. #	шт.	3	248 922	746 766
9	519-101-0301 *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 300. #	шт.	3	184 906	554 718
10	ТПрайс	ВРУ -2 шкаф /щит монтажный 1800х800х450 IP54 без боковых панелей SMART YKM51-1800-800-450-54IEK. #	шт	1	409 147,32	409 147,32
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**362 824 263**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**441 588 400,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11950'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"'97'2-1'Общестроительные работы'ДВ'2'2-01-01-01'Общестроительные работы'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	F(49)''construction=Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"'construction-cipher=97*
4	(1401)*
5	РОбщестроительные работы*
6	Е12-120104-0601'437,0''Очистка стен здания.Штукатурка цементная. Протравка нейтрализующим раствором'м^2*
7	Е12-120104-0601'608,5''Очистка стен машинного зала и шахты.Штукатурка цементная. Протравка нейтрализующим раствором'м^2*
8	П2Проемы*
9	У6108-0204-0103(РМ295688)'1,5.2,5.3+2,2.3,5.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
10	У6108-0204-0101(РМ295688)'1,0.2,1.2+0,9.2,1.3+0,7.2,1.5''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
11	С1223-207-0104'1,5.2,5.3+2,2.3,5.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
12	С1223-207-0103'1,0.2,1.2+0,9.2,1.3+0,7.2,1.5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
13	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,2.2,0.7''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
14	С1223-102-0202'1,2.2,0.7''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
15	С1223-501-0105'1,4.7''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм'м*
16	П2Монтаж металлоконструкции*
17	У6106-0304-0101(РМ295605)'6,0''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
18	С1222-506-0401'6,0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
19	У6111-0501-0205'154,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
20	У6111-0501-0505'154,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
21	У6111-0501-0601'154,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
22	Е11-090305-0401(РС295605)'2,5''Металлическая площадка обслуживания машинного зала КНС. Монтаж. 'т конструкций*
23	С1222-508-0103'2,5''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки от 75 до 100 кг'т*
24	У6111-0501-0205'85''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
25	У6111-0501-0505'85''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
26	У6111-0501-0601'85''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
27	П2Фасад*
28	У6112-0401-0116(РМ295950)'77,0''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
29	С1231-102-0104'77''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета'м^2*
30	П2Отделочные работы*
31	У6112-0202-0701'437,0''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6112-0301-0201'437,0''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м^2*
33	У6112-0302-0105'437,0''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
34	П2Полы машинного зала*
35	У6109-0201-0101'103,5=Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
36	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*
37	У6109-0302-0501'Ф2''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
38	П2Полы на отм0.000*
39	У6109-0201-0201'235,5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
40	У6109-0201-0202(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'235,5''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
41	У6109-0306-0104(РМ295970РМ287796)'235,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
42	У6111-0401-0107'608,5''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*
43	СТПрайс(=19)'1'(8127320,4+5115805,0):1,12'Монтаж анкерных листов для шахты и машинного отделения (согласно КП)'комплект*
44	П2Кровля*
45	У6110-0101-0201(РМ100259)'291,0''Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике'м^2*
46	РТехнологические решения*
47	П2Машинное отделение*
48	У6114-0102-0511(РМ373137)'60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм'м*
49	С1241-417-0214'60''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20'м*
50	У6121-0201-0108'60.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
51	У6114-0202-0108(РМ296026)(РМ296299)'3+3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм'шт.*
52	519-101-0301'3''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 300'шт.*
53	519-301-0201'3''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300'шт.*
54	У6114-0102-0512(РМ373137)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм'м*
55	С1241-417-0216'30''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 426х9-55 мм, Ст20'м*
56	У6121-0201-0110'30.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6114-0202-0110(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 400 мм'шт.*
58	519-101-0303'3''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 400'шт.*
59	519-301-0202'3''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400'шт.*
60	У6114-0401-0104'60+30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
61	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
62	С1242-301-0304'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 (сливной вентиль)'шт.*
63	Ц13-070401-0107(РС295614)'3''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования'шт.*
64	СТПрайсТОО"KMG Water Industry"(=14)'3'122506258:1,12'Насос погружной Flygt NZ 3315 MT3-634,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 75kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими'комплект*
65	У6114-0201-0209'12''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 300 мм'соединение*
66	У6114-0201-0211'12''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 400 мм'соединение*
67	У6121-0401-0106(РС251470)'0,056.10+0,097.10+0,023.6''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
68	С1241-112-0238'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм'шт.*
69	С1241-112-0246'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм'шт.*
70	С1241-114-0226'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-325х10,0 мм'шт.*
71	Ц13-030110-0207'3''Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
72	516-301-0303'3''Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
73	У6116-0701-0103'3''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'комплект*
74	П2Приемочная шахта*
75	У6114-0102-0512(РМ373137)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм'м*
76	С1241-102-0254'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
77	У6121-0201-0110'30.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
78	У6114-0201-0211'3''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 400 мм'соединение*
79	У6121-0401-0106(РС251470)'0,097.3+0,023.3''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
80	С1241-112-0246'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм'шт.*
81	С1241-114-0226'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-325х10,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	РВентиляция*
83	У6118-0101-0307'3,14.0,3.500''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
84	У6118-0101-0308'100''Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
85	У6118-0202-0205'50''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка'решетка*
86	У6118-0301-0103(РМ296088)'2''Установка вентилятора радиального масса до 0,2 т'шт.*
87	С1246-405-0111'2''Вентилятор радиальный вытяжной диам.400мм L=5100м^3/ч с угольными фильтрами'комплект*
88	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'2''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
89	514-401-0304'2''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 6800 м^3/ч, 700 Па'комплект*
90	У6118-0204-0408'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм'шт.*
91	У6118-0203-0402(РМ296305)'5+5+5''Установка клапанов перекидных диаметр до 1000 мм'шт.*
92	С1246-302-1309'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.*
93	С1246-302-1311'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 300 мм'шт.*
94	С1246-302-1316'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм'шт.*
95	РЭлектроснабжение*
96	У6119-0401-0105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)'41+8+5''Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка'шт.*
97	С1247-102-0103'45''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
98	С1247-103-0983'8''Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000K, светодиодный, мощность 150Вт.'шт.*
99	С1247-102-3729'5''Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400K IP65'шт.*
100	У6119-0402-0102(РМ296168)'10+8''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
101	С1247-212-0201'10''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
102	С1247-214-0108'8''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
103	У6119-0401-0501'5''Установка указателя светового настенного'шт.*
104	С1248-304-0107'5''Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220'шт.*
105	У6119-0401-0105(РМ316045)'6''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
106	С1247-102-1603'6''Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20'шт.*
107	У6119-0201-0103(РМ296125)'100+50''Кабель сечением до 120 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
108	С1243-116-1016'100.1,03''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х120 (мк)-1'м*
109	С1243-106-0915'50.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66'м*
110	У6119-0201-0103(РМ296125)'50+150+50''Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	С1243-106-0914'50.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-0,66'м*
112	С1243-106-0907'150.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66'м*
113	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*
114	У6119-0201-0101(РМ296125)'50+200+470-100-3.60''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
115	У6119-0101-0201(РМ296127)'3.60''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
116	У6119-0101-0301(РМ296127)'100''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
117	С1243-106-0903'50.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
118	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*
119	С1243-106-0901'470.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66'м*
120	У6119-0302-0102(РМ296142)'3.60''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
121	С1243-907-0115'3.60.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
122	У6119-0303-0102'100''Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
123	С1243-907-1005'100''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
124	С1243-907-2505'100''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм'м*
125	У6119-0501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
126	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.*
127	У6119-0602-0101(РС296160)'1''Шкаф щит монтажный'шкаф*
128	СТПрайс(=14)'1'(458245):1,12'ВРУ -2 шкаф /щит монтажный 1800х800х450 IP54 без боковых панелей SMART YKM51-1800-800-450-54IEK'шт*
129	Е11-250130-0102'1,0''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
130	СТПрайс(=14)'1'(15829318+2233650):1,12'Дизельный генератор AKSA 400 с АВР на 630А'шт*
131	Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
132	С1247-301-0226'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R ТХ IP Р П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
133	У6119-0602-0101(РС296160)'4+1+1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
134	С1247-201-0502'4''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54'шт.*
135	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
136	С1247-201-0816'1''Щит управления освещением ЩУО 25А'шт.*
137	У6124-0302-0303'1+2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
138	С1247-204-3426'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 250А 25кА'шт.*
139	С1247-204-3419'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 160А 25кА'шт.*
140	С1247-204-3410'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	У6124-0302-0301'3+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
142	С1247-204-3403'3''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
143	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
144	У6124-0302-0301'14+1+1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
145	С1247-204-2810'14''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
146	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
147	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
148	С1247-204-0711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
149	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
150	С1247-301-0211'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
151	У6124-0203-0202'3+60''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
152	У6124-0203-0201'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м*
153	У6124-0203-0201(РС279846РС279845)'3+10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
154	С1247-216-1306'12+6''Шина РЕ земля ШНИ 6х9 12-к-з на DIN-рейку в корпусном изоляторе'шт.*
155	РПожарная сигнализация*
156	СТПрайс ESS Kazakhstan(=19)'1'1530211:1,12'Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП'комплект*
157	РСлаботочные сети (видеонаблюдение)*
158	СТПрайс ESS Kazakhstan(=19)'1'2208742:1,12'Видеонаблюдение согласно КП'комплект*
159	К*

Наименование стройки - Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"
Шифр стройки 97

Наименование объекта - Напорная канализация
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Напорная канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**115501,031**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6780,523	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,385	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:				**115501031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6107981
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3051263*
		машины и механизмы	тенге			2501677
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*672541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45784940
		оборудование	тенге			61106431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 385		
		Раздел 1. Напорный коллектор				**15365485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1474539
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*729347*
		машины и механизмы	тенге			604045
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*163677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12853070
		оборудование	тенге			433828

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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
		Демонтажные работы				
7	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,05**	**3 043 137**	**152157**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 971 962	98598
		в том числе оплата труда рабочих			960 181	48009
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3296	6 038	98598
7.2		машины и механизмы			1 071 175	53558
		в том числе оплата труда машинистов			296 726	14836
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,010284	12 500	37629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,010284*	*3 204*	*9645*
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	0,05346	16 367	875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*3 829*	*205*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5022	14 771	7418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5022*	*3 829*	*1923*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,6038	55	88
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,56376	311	175
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,12752	6 429	7249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12752*	*2 681*	*3023*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015228	8 197	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015228*	*2 681*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
8	**6121-0402-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**1**	**30 555**	**30555**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			23 932	23932
		в том числе оплата труда рабочих			11 653	11653
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6462	5 151	23933
8.2		машины и механизмы			6 623	6623
		в том числе оплата труда машинистов			1 831	1831
8.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,31752	14 771	4690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*3 829*	*1216*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05184	12 694	658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*3 829*	*199*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15552	8 197	1275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*
		Монтажные работы				
9	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,05**	**5 515 847**	**275792**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	164330
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	80015
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,216	6 038	164330
9.2		машины и механизмы			1 789 940	89497
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	24727
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,01714	12 500	62714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,01714*	*3 204*	*16075*
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	0,0891	16 367	1458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 829*	*341*
9.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,837	14 771	12363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,837*	*3 829*	*3205*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,673	55	147
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	1,89	123	232
9.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9396	311	292
9.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8792	6 429	12081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8792*	*2 681*	*5038*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02538	8 197	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02538*	*2 681*	*68*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			439 303	21965
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3	1 030	3090
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	$м^3$	0,0115	127 483	1466
9.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	361	2563
9.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,5	2 284	14846
10	**6121-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,05**	**7 418 833**	**370942**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 133 798	56690
		в том числе оплата труда рабочих			552 112	27606
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,638	5 329	56690
10.2		машины и механизмы			334 886	16744
		в том числе оплата труда машинистов			62 469	3123
10.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,80514	14 771	11893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80514*	*3 829*	*3083*
10.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,56824	1 809	4646
10.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,7712	18	32
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11 490	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*41*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 950 149	297507
10.3.1	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
10.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	65	435	28275
10.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	219,5	1 065	233768
10.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6	4 702	28212
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06	346	21
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00825	642 686	5302
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0155	7 006	109
11	**241-417-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20.**	**м**	**50**	**195 404**	**9770200**
12	**6121-0402-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**2**	**54 472**	**108944**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			39 887	79774
		в том числе оплата труда рабочих			19 421	38842

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4872	5 151	79775
12.2		машины и механизмы			11 039	22078
		в том числе оплата труда машинистов			3 052	6104
12.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,0584	14 771	15634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*3 829*	*4053*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	12 694	2194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 829*	*662*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	8 197	4249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 681*	*1390*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 546	7092
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	831 695	6654
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
13	**519-101-0301** *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 300.**	**шт.**	**1**	**184 906**	**184906**
14	**519-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300.**	**шт.**	**1**	**248 922**	**248922**
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 709	11418
		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	**6121-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,02**	**9 289 310**	**185786**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 588 531	111771
		в том числе оплата труда рабочих			2 721 146	54423
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5112	6 038	111771
25.2		машины и механизмы			3 138 135	62762
		в том числе оплата труда машинистов			837 013	16740
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,809728	12 500	35122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,809728*	*3 204*	*9002*
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	0,204336	16 367	3344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204336*	*3 829*	*782*
25.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,92664	16 862	15625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92664*	*3 829*	*3548*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,782	55	98
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	1,188	123	146

1	2	3	4	5	6	7
25.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,76032	311	236
25.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,259496	6 429	8097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259496*	*2 681*	*3377*
25.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011448	8 197	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*2 681*	*31*
25.3		материалы, изделия и конструкции			562 644	11253
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1 030	1442
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	$м^3$	0,0052	127 483	663
25.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,36	361	2296
25.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
26	**241-102-0258** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм.**	**м**	**20**	**54 608**	**1092160**
27	**6121-0201-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,02**	**12 739 304**	**254786**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 335 826	26717
		в том числе оплата труда рабочих			650 454	13009
27.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0976	5 241	26717
27.2		машины и механизмы			1 760 160	35203
		в том числе оплата труда машинистов			414 660	8293
27.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,208952	16 862	20385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,208952*	*3 829*	*4629*
27.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,136376	1 809	2056
27.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,192024	25 081	4816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,384048*	*7 658*	*1471*
27.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,338256	19 519	6602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,676512*	*6 408*	*2168*
27.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,051624	23 863	1232
27.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00972	11 490	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
27.3		материалы, изделия и конструкции			9 643 318	192866
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	$м^3$	0,006	145 716	874
27.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	41,8	435	18183
27.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	142,6	1 065	151869

1	2	3	4	5	6	7
27.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	3,92	4 702	18432
27.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,024	346	8
27.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054	642 686	3471
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0042	7 006	29
28	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 530 мм**	**шт.**	**1**	**46 386**	**46386**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			28 305	28305
		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			4 296	4296
		в том числе оплата труда машинистов			96	96
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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*145*
28.3		материалы, изделия и конструкции			13 785	13785
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	**6121-0301-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 300 мм**	**км**	**0,05**	**235 774**	**11789**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			143 358	7168
		в том числе оплата труда рабочих			69 797	3490
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5552	4 609	7168
29.2		материалы, изделия и конструкции			92 416	4621
29.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	12,8	361	4621
30	**6121-0601-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**1**	**86 803**	**86803**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			39 018	39018
		в том числе оплата труда рабочих			18 999	18999
30.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0372	6 463	39018
30.2		машины и механизмы			42 816	42816
		в том числе оплата труда машинистов			11 189	11189

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5164	12 500	31455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5164*	*3 204*	*8063*
30.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5292	14 771	7817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*3 829*	*2026*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 197	3364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 681*	*1100*
30.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8792	96	180
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 969	4969
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,23	5 628	1294
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,47	480	706
30.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
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**

1	2	3	4	5	6	7
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**
		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	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**11,5**	**88 504**	**1017796**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			36 652	421498
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	209806
37.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,8542	5 213	421493
37.2		машины и механизмы			8 240	94760
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	27588
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,534542	64	290
37.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,02332	10 802	86668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,02332*	*3 204*	*25707*
37.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,82498	306	1782
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033534	11 490	385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033534*	*2 681*	*90*
37.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151524	12 694	1923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151524*	*3 829*	*580*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45333	8 197	3716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45333*	*2 681*	*1215*
37.3		материалы, изделия и конструкции			43 612	501537

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,6725	37 631	439248
37.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0345	145 716	5027
37.3.3	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	0,0184	122 966	2263
37.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1058	122 966	13010
37.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011845	64 705	766
37.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002415	285 359	689
37.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005405	274 757	1485
37.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035535	36	1
37.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,611	2 667	9631
37.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,5	2 146	24679
37.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,52	861	4753
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**				**100135546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4633442
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2321916*
		машины и механизмы	тенге			1897632
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*508864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32931870
		оборудование	тенге			60672603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 048		
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**	**378,3**	**347**	**131270**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			347	131270
		в том числе оплата труда машинистов			74	27994
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	7,3132956	17 974	131449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3132956*	*3 829*	*28003*
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**	**11,7**	**8 980**	**105066**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			8 980	105066
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	50603
40.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,35086	4 499	105056
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**	**390**	**114**	**44460**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			114	44460
		в том числе оплата труда машинистов			28	10920
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	2,868372	15 487	44422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,868372*	*3 829*	*10983*
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**	**380,8**	**64**	**24371**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			64	24371
		в том числе оплата труда машинистов			16	6093
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	1,5628032	15 487	24203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5628032*	*3 829*	*5984*
43	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**19,2**	**3 906**	**74995**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 906	74995
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	36115
43.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,15616	3 721	75001
44	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**400**	**617**	**246800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			380	152000
		в том числе оплата труда рабочих			183	73200
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,64	3 262	152140
44.2		машины и механизмы			237	94800
		в том числе оплата труда машинистов			76	30400
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	11,34	8 275	93839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,34*	*2 681*	*30403*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	45,36	18	816

1	2	3	4	5	6	7
45	**6122-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*	**Демонтаж трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр до 630 мм**	**км**	**0,03**	**2 703 528**	**81106**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 267 674	68030
		в том числе оплата труда рабочих			1 104 259	33128
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,444704	5 060	68030
45.2		машины и механизмы			435 854	13076
		в том числе оплата труда машинистов			114 265	3428
45.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,837864	14 771	12376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,837864*	*3 829*	*3208*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0279936	12 694	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279936*	*3 829*	*107*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419904	8 197	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419904*	*2 681*	*113*
46	**6122-0204-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 600 мм**	**м**	**30**	**42 153**	**1264590**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 155	34650
		в том числе оплата труда рабочих			562	16860
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,969	4 970	34636
46.2		машины и механизмы			173	5190
		в том числе оплата труда машинистов			53	1590
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36612	12 694	4648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36612*	*3 829*	*1402*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
46.3		материалы, изделия и конструкции			62	1860
46.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,6	2 782	1669
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15	1 103	165
46.3.3	241-204-2019	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 588 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30,6	39 964	1222898
47	**6122-0401-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**12,15**	**105 278**	**1279128**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			50 058	608205
		в том числе оплата труда рабочих			24 376	296168
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,19752	5 060	608199
47.2		машины и механизмы			21 211	257714

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 521	79230
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,72171	1 090	787
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,867226	12 694	188725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,867226*	*3 829*	*56927*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,319348	8 197	68194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,319348*	*2 681*	*22304*
47.3		материалы, изделия и конструкции			34 009	413209
47.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0935	30 852	33737
47.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,96195	35 607	247894
47.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,83835	32 572	27307
47.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1944	29 973	5827
47.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00729	29 488	215
47.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,08505	233 819	19886
47.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,025515	1 262 605	32215
47.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,795	312	4928
47.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,040095	25 928	1040
47.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,09477	423 648	40149
48	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25.**	**шт.**	**3**	**64 365**	**193095**
49	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2.**	**шт.**	**3**	**70 446**	**211338**
50	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9.**	**шт.**	**15**	**50 982**	**764730**
51	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	**комплект**	**3**	**40 352**	**121056**
52	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**105**	**4 192**	**440160**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 214	127470
		в том числе оплата труда рабочих			604	63420
52.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,045	5 301	127463
52.2		машины и механизмы			41	4305
		в том числе оплата труда машинистов			6	630
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2113	1 090	2410
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	8 197	1859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 681*	*608*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	308385
52.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	252	1 112	280224
52.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0168	233 819	3928

1	2	3	4	5	6	7
52.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0252	961 705	24235
		Монолитный колодец 2,5х2,5х4,5-2шт				
53	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**33,75**	**88 504**	**2987010**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			36 652	1237005
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	615735
53.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,2895	5 213	1236990
53.2		машины и механизмы			8 240	278100
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	80966
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,307895	64	852
53.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	23,5467	10 802	254351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5467*	*3 204*	*75444*
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,09505	306	5231
53.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,098415	11 490	1131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098415*	*2 681*	*264*
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44469	12 694	5645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44469*	*3 829*	*1703*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,330425	8 197	10905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,330425*	*2 681*	*3567*
53.3		материалы, изделия и конструкции			43 612	1471905
53.3.1	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	34,25625	37 631	1289097
53.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,10125	145 716	14754
53.3.3	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	0,054	122 966	6640
53.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,3105	122 966	38181
53.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0347625	64 705	2249
53.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0070875	285 359	2022
53.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0158625	274 757	4358
53.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1042875	36	4
53.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	10,5975	2 667	28264
53.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	33,75	2 146	72428
53.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,2	861	13948
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**	**1,8**	**338 265**	**608877**
		Работы на период очистки шахты и демонтажа приемочного колодца				

1	2	3	4	5	6	7
55	**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.**	**3**	**326 906**	**980718**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			279 840	839520
		в том числе оплата труда рабочих			153 854	461562
55.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	174,9	4 800	839520
55.2		машины и механизмы			26 729	80187
		в том числе оплата труда машинистов			7 522	22566
55.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4662	13 196	45740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4662*	*3 829*	*13272*
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,674	55	752
55.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,5332	130	719
55.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,0238	306	4291
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4662	8 197	28412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4662*	*2 681*	*9293*
55.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7984	96	269
55.3		материалы, изделия и конструкции			20 337	61011
55.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6	316	1138
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,6	480	3168
55.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,08	251	271
55.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0159	327 064	5200
55.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	17 079	51237
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.**	**3**	**20 224 201**	**60672603**
57	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,1**	**6 616 812**	**661681**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 010 440	401044
		в том числе оплата труда рабочих			1 952 748	195275
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,42	6 038	401044
57.2		машины и механизмы			2 115 157	211516
		в том числе оплата труда машинистов			584 671	58467
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,26756	12 500	128345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,26756*	*3 204*	*32897*

1	2	3	4	5	6	7
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	0,1782	16 367	2917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782*	*3 829*	*682*
57.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3804	14 771	49932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3804*	*3 829*	*12944*
57.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,237	55	343
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	4,59	123	565
57.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,1816	311	678
57.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,401	6 429	28294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,401*	*2 681*	*11799*
57.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 197	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*145*
57.3		материалы, изделия и конструкции			491 215	49122
57.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7	1 030	7210
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	$м^3$	0,023	127 483	2932
57.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,4	361	7003
57.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14	2 284	31976
58	**241-417-0215** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 377х9-55 мм, Ст20.**	**м**	**100**	**255 214**	**25521400**
59	**6121-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,1**	**10 217 293**	**1021729**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 166 018	116602
		в том числе оплата труда рабочих			567 769	56777
59.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,248	5 241	116602
59.2		машины и механизмы			1 217 115	121712
		в том числе оплата труда машинистов			301 837	30184
59.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,0328	14 771	74339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0328*	*3 829*	*19271*
59.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,42484	1 809	9814
59.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,68256	20 184	13777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,36512*	*6 408*	*4374*
59.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,00332	18 892	18955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,00664*	*6 408*	*6429*
59.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,18252	23 863	4355

1	2	3	4	5	6	7
59.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04104	11 490	472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 681*	*110*
59.3		материалы, изделия и конструкции			7 834 160	783416
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	$м^3$	0,03	145 716	4371
59.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	171	435	74385
59.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	578	1 065	615570
59.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	15,9	4 702	74762
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	0,022	642 686	14139
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	147
60	**6114-0201-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 300 мм**	**соединение**	**10**	**67 328**	**673280**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			25 630	256300
		в том числе оплата труда рабочих			12 479	124790
60.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,824	5 718	256304
60.2		машины и механизмы			947	9470
		в том числе оплата труда машинистов			84	840
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,568	306	6906
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	8 197	2557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 681*	*836*
60.3		материалы, изделия и конструкции			40 751	407510
60.3.1	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	20	17 334	346680
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21	1 234	25914
60.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,12	1 403	1571
60.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0401	831 695	33351
61	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,5836**	**2 240 971**	**1307831**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 049 615	612555
		в том числе оплата труда рабочих			511 089	298272
61.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,0935376	6 580	612555
61.2		машины и механизмы			1 064 876	621461
		в том числе оплата труда машинистов			266 546	155556
61.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,6386414	12 500	457983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6386414*	*3 204*	*117390*
61.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,0761472	16 862	153042

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0761472*	*3 829*	*34753*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2731818	8 197	10436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2731818*	*2 681*	*3413*
61.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	73814
61.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	35,016	2 108	73814
62	**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.**	**10**	**62 994**	**629940**
63	**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**
64	**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.**	**4**	**5 821**	**23284**

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

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	241-417-0215	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 377х9-55 мм, Ст20	м	100	255 214	25 521 400
2	241-417-0214	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20	м	50	195 404	9 770 200
3	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,92875	37 631	1 728 344,79
4	241-204-2019	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 588 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30,6	39 964	1 222 898,4
5	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	20	54 608	1 092 160
6	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	20	50 982	1 019 640
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	940,87	1 065	1 002 026,55
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,4	338 265	811 836
9	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.	10	62 994	629 940
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	336	1 112	373 632
11	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	20	17 334	346 680
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,2826	35 607	330 525,54
13	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	4	70 446	281 784
14	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25. #	шт.	4	64 365	257 460
15	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	40 352	161 408

1	2	3	4	5	6	7
16	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	25,841	4 702	121 504,38
17	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	278,02	435	120 938,7
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	45,25	2 146	97 106,5
19	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	35,016	2 108	73 813,73
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29,57	2 284	67 537,88
21	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
22	218-103-0208	Каболка	т	0,13616	423 648	57 683,91
23	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	17 079	51 237
24	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	0,4163	122 966	51 190,75
25	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,458	30 852	44 982,22
26	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,03402	1 262 605	42 953,82
27	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05094	831 695	42 366,54
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	14,2085	2 667	37 894,07
29	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1608	233 819	37 598,1
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,1178	32 572	36 408,98
31	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0336	961 705	32 313,29
32	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	0,1845	145 716	26 884,6
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,014	1 234	25 931,28
34	241-417-0202	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 57х3,5-45 мм, Ст20	м	1	25 903	25 903
35	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.	4	5 821	23 284
36	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,035678	642 686	22 929,75
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,72	861	18 700,92
38	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
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	45,664	361	16 484,7
40	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,4	1 030	11 742
41	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	0,0724	122 966	8 902,74

1	2	3	4	5	6	7
42	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
43	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2592	29 973	7 769
44	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,06	312	6 570,72
45	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0212675	274 757	5 843,39
46	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0159	327 064	5 200,32
47	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	$м^3$	0,03988	127 483	5 084,02
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,07	480	3 873,6
49	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3 173	3 173
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0466075	64 705	3 015,74
51	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0095025	285 359	2 711,62
52	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
53	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,6	2 782	1 669,2
54	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,134	1 403	1 591
55	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05346	25 928	1 386,11
56	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,23	5 628	1 294,44
57	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6	316	1 137,6
58	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,54	951	513,54
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04101	7 006	287,32
60	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00972	29 488	286,62
61	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,08	251	271,08
62	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15	1 103	165,45
63	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,2052	346	71
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	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1398225	36	5,03
68	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**45 792 075**
		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.	3	20 224 201	60 672 603

1	2	3	4	5	6	7
2	519-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300. #	шт.	1	248 922	248 922
3	519-101-0301 *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 300. #	шт.	1	184 906	184 906
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**61 106 431**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**106 898 505,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11960'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"'97'6-1'Напорная канализация'ДВ'6'6-01-01-01'Напорная канализация'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	F(49)''construction=Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"'construction-cipher=97*
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	П2Демонтажные работы*
13	У6121-0103-0108(РС2011)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'50.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
14	У6121-0402-0206(РМ296306)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'1''Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм'шт.*
15	П2Монтажные работы*
16	У6121-0103-0108'50.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
17	У6121-0201-0108'50.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
18	С1241-417-0214'50''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20'м*
19	У6121-0402-0206(РМ296306)'1+1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм'шт.*
20	519-101-0301'1''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 300'шт.*
21	519-301-0201'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300'шт.*
22	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
23	С1242-301-0304'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
24	У6116-0701-0103'1''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'шт.*
25	П2Монтаж пробоотборника*
26	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
27	С1242-301-0304'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6121-0103-0101'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
29	С1241-417-0202'1''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 57х3,5-45 мм, Ст20'м*
30	У6121-0201-0101'1.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
31	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
32	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.*
33	П2Футляр*
34	У6121-0103-0111'20.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм'км*
35	С1241-102-0258'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм'м*
36	У6121-0201-0111'20.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
37	У6121-0801-0401(А1.0,66)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 530 мм'шт.*
38	У6121-0301-0208'50.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 300 мм'км*
39	У6121-0601-0107(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм'шт.*
40	У6122-0401-0108'0,59+0,51+0,59.5''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах'$м^3$*
41	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25'шт.*
42	С1225-101-0616'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
43	С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
44	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
45	У6111-0401-0107'35''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
46	П2Монолитный колодец 2,5х2,5х2,7-1шт*
47	Е11-061301-0104(РС100533РС100889)'11,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'$м^3$*
48	С1214-210-0201'0,6''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	РСамотечный коллектор*
50	У6101-0102-0114'390-11,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
51	У6101-0201-0202(П-1101184)'11,7''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*
52	У6101-0104-0106'390''Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'$м^3$ грунта*
53	У6101-0106-0105'400-19,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
54	У6101-0206-0102'19,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
55	У6101-0107-0501'400''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
56	У6122-0201-0104(РМ296001)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'30.0,001''Демонтаж трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр до 630 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6122-0204-0108'30''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 600 мм'м*
58	У6122-0401-0108'0,59.3+0,51.3+0,59.15''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах'м^3*
59	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25'шт.*
60	С1225-101-0616'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
61	С1225-101-0111'5.3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
62	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
63	У6111-0401-0107'105''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
64	П2Монолитный колодец 2,5х2,5х4,5-2шт*
65	Е11-061301-0104(РС100533РС100889)'33,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
66	С1214-210-0201'1,8''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	П2Работы на период очистки шахты и демонтажа приемочного колодца*
68	Ц13-070401-0107(РС295614)'3''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования'шт.*
69	511-801-0159'3''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 190,0 м^3/ч, Н 26 м вод. ст.'шт.*
70	У6121-0103-0109'100.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
71	С1241-417-0215'100''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 377х9-55 мм, Ст20'м*
72	У6121-0201-0110'100.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
73	У6114-0201-0209'10''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 300 мм'соединение*
74	У6121-0401-0106(РС251470)'0,056.10+0,00105.4+0,00485.4''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
75	С1241-112-0238'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм'шт.*
76	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.*
77	С1241-114-0213'4''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.*
78	К*

Наименование стройки - Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"
Шифр стройки 97

Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Генплан

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**66406,183**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18670,098	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,074	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:				**66406183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16525936
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8155438*
		машины и механизмы	тенге			9050384
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2144161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40108502
		перевозки	тенге			55617
		оборудование	тенге			665748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 074		
		Благоустройство территорий				
1	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)**	**$м^2$**	**2 987**	**4**	**11948**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	11948
		в том числе оплата труда машинистов			1	2987

1	2	3	4	5	6	7
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	0,7419708	15 487	11491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7419708*	*3 829*	*2841*
2	**7101-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта недобора**	**1 645,5**	**3 112**	**5120796**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 221	3654656
		в том числе оплата труда рабочих			1 070	1760685
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	854,83725	4 275	3654429
2.2		машины и механизмы			887	1459559
		в том числе оплата труда машинистов			194	319227
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	17,7358572	15 487	274675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7358572*	*3 829*	*67911*
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	65,931894	17 974	1185060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,931894*	*3 829*	*252453*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4	6582
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	0,0575925	122 966	7082
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**	**69,5**	**445**	**30928**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			33	2294
		в том числе оплата труда рабочих			16	1112
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5838	3 899	2276
3.2		машины и механизмы			411	28565
		в том числе оплата труда машинистов			90	6255
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	0,3895614	15 487	6033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3895614*	*3 829*	*1492*
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	1,2542526	17 974	22544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2542526*	*3 829*	*4803*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	70
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	0,00834	9 938	83

1	2	3	4	5	6	7
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**	**573,375**	**97**	**55617**
5	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м**	**$м^3$**	**1 715**	**239**	**409885**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			239	409885
		в том числе оплата труда машинистов			59	101185
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	26,48646	15 487	410196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,48646*	*3 829*	*101417*
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**	**$м^3$**	**1 715**	**256**	**439040**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			256	439040
		в том числе оплата труда машинистов			64	109760
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,537514	1 001	2540
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,537514	11 000	27913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,537514*	*3 204*	*8130*
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	26,48646	15 487	410196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,48646*	*3 829*	*101417*
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**	**1 715**	**124**	**212660**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			124	212660
		в том числе оплата труда машинистов			33	56595
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	17,762598	1 001	17780
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,762598	11 000	195389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,762598*	*3 204*	*56911*
8	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта**	**$м^3$**	**1 715**	**208**	**356720**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43	73745
		в том числе оплата труда рабочих			21	36015
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,638	3 262	73845
8.2		машины и механизмы			161	276115
		в том числе оплата труда машинистов			35	60025
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,59684	12 200	275681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,59684*	*2 681*	*60582*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	6860
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	171,5	36	6174
9	**7101-0602-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м^2 основания**	**2 840**	**3 556**	**10099040**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			239	678760
		в том числе оплата труда рабочих			117	332280
9.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	158,756	4 277	678999
9.2		машины и механизмы			325	923000
		в том числе оплата труда машинистов			80	227200
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,6008	12 448	57271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6008*	*3 204*	*14741*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,961152	15 698	344746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,961152*	*3 829*	*84089*
9.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	7,97472	19 954	159128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*15,94944*	*6 408*	*51102*
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	9,81504	20 518	201385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,81504*	*3 829*	*37582*
9.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,514176	11 490	143788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,514176*	*2 681*	*33551*
9.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,68696	10 288	17355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68696*	*3 204*	*5405*
9.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092016	12 694	1168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092016*	*3 829*	*352*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15336	8 197	1257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15336*	*2 681*	*411*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	3024600
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	36,352	10 085	366610
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	260,712	9 938	2590956
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	0,426	127 483	54308
9.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	8,52	264	2249
9.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0174092	624 830	10878
9.3.6	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	23,4016	233 819	5471739
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**	**2 840**	**711**	**2019240**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			2	5680
		в том числе оплата труда рабочих			2	5680
10.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,704	4 277	7288
10.2		машины и механизмы			24	68160
		в том числе оплата труда машинистов			7	19880
10.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,024352	19 954	40394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,048704*	*6 408*	*12972*
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,45376	11 490	28194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,45376*	*2 681*	*6579*
10.3		материалы, изделия и конструкции			203	576520
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	57,936	9 938	575768
10.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	5,8504	233 819	1367935
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**	**2 840**	**2 970**	**8434800**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100	284000
		в том числе оплата труда рабочих			49	139160
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,096	5 122	282202
11.2		машины и механизмы			342	971280
		в том числе оплата труда машинистов			53	150520
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,30672	1 533	470
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,092016	154	14
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,82768	22 917	133553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,82768*	*3 204*	*18672*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,48304	20 913	365623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,48304*	*3 829*	*66943*
11.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,82768	17 462	101763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,82768*	*3 829*	*22314*
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	3,68064	8 275	30457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68064*	*2 681*	*9868*
11.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,45376	12 200	29936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,45376*	*2 681*	*6579*
11.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,122688	10 470	1285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122688*	*3 204*	*393*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,44112	47 689	307171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,44112*	*3 829*	*24663*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	5680
11.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,030672	222 171	6814
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,84	36	102
11.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	272,356	26 345	7175219
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**	**2 840**	**1 259**	**3575560**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36	102240
		в том числе оплата труда рабочих			16	45440
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,04	5 792	98696
12.2		материалы, изделия и конструкции			1	2840
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015904	222 171	3533
12.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	131,776	26 345	3471639
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**	**2 840**	**3 380**	**9599200**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			100	284000
		в том числе оплата труда рабочих			49	139160
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,096	5 122	282202
13.2		машины и механизмы			353	1002520
		в том числе оплата труда машинистов			51	144840
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,30672	1 533	470
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,092016	154	14
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,65536	22 917	267106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,65536*	*3 204*	*37344*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,48304	20 913	365623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,48304*	*3 829*	*66943*
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	3,68064	8 275	30457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68064*	*2 681*	*9868*
13.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,45376	12 200	29936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,45376*	*2 681*	*6579*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,122688	10 470	1285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122688*	*3 204*	*393*
13.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,44112	47 689	307171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,44112*	*3 829*	*24663*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	5680
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,030672	222 171	6814
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,84	36	102
13.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	277,184	29 973	8308036
		Ограждение				
14	**6104-0801-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**64,5**	**18 682**	**1204989**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 128	717756
		в том числе оплата труда рабочих			5 540	357330
14.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,0166	5 126	717725
14.2		машины и механизмы			2 662	171700
		в том числе оплата труда машинистов			775	49988
14.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,813506	1 291	6214
14.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,27864	417	116
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,74778	12 694	161820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,74778*	*3 829*	*48811*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,431892	8 197	3540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431892*	*2 681*	*1158*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 892	315534
14.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,79335	33 743	26770
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004515	32 572	147
14.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,645	607	392
14.3.4	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	96,75	2 516	243423
14.3.5	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	0,00129	1 195 418	1542
14.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,87	2 669	10329
14.3.7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09804	336 403	32981
15	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента).**	**$м^3$**	**13,2**	**35 607**	**470012**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**18,5**	**65 662**	**1214747**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 557	343304
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	170903
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,928	4 773	343312
16.2		машины и механизмы			4 804	88874
		в том числе оплата труда машинистов			903	16706
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,279716	64	274
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,44455	13 623	74171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,44455*	*2 681*	*14597*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,727248	306	7567
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053946	11 490	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053946*	*2 681*	*145*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24975	12 694	3170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24975*	*3 829*	*956*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,373626	8 197	3063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373626*	*2 681*	*1002*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	113960
16.3.1	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	0,0259	122 966	3185
16.3.2	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	0,08695	122 966	10692
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004625	64 705	299
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,052355	36	2
16.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,05	2 284	54930
16.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	7,252	2 667	19341
16.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,6055	2 146	12029
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,405	861	2071
16.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,6317	7 006	11432
16.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	18,7775	35 607	668610
17	**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**	**2,4**	**338 265**	**811836**
18	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**5,31**	**641 520**	**3406471**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			529 238	2810254
		в том числе оплата труда рабочих			263 489	1399127

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	521,8668	5 385	2810253
18.2		машины и механизмы			105 054	557837
		в том числе оплата труда машинистов			28 692	152355
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,72044	20	34
18.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,4088	13 196	454059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,4088*	*3 829*	*131751*
18.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,30828	55	347
18.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	4,817232	5 951	28667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,817232*	*2 681*	*12915*
18.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	156,56004	306	47907
18.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,8674	9 163	26274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8674*	*2 681*	*7688*
18.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7348	96	551
18.3		материалы, изделия и конструкции			7 228	38380
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,806	480	6627
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,655	251	666
18.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,114165	272 284	31085
19	**241-102-0179** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм.**	**м**	**275,6**	**4 588**	**1264453**
20	**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**	**0,6**	**346 485**	**207891**
21	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм.**	**м**	**210**	**1 124**	**236040**
22	**214-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм.**	**$м^2$**	**442**	**1 528**	**675376**
23	**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**	**0,51**	**427 528**	**218039**
24	**6104-0801-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограды металлической из колючей проволоки**	**м**	**1 395**	**8 627**	**12034665**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 047	7040565
		в том числе оплата труда рабочих			2 512	3504240
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 474,9335	4 773	7039858

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			1 652	2304540
		в том числе оплата труда машинистов			500	697500
24.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	7,83432	417	3267
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	173,259	12 694	2199350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,259*	*3 829*	*663409*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,50478	8 197	102502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,50478*	*2 681*	*33525*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	2689560
24.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,251	33 743	649586
24.3.2	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	0,0279	1 195 418	33352
24.3.3	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	$м^3$	7,254	145 716	1057024
24.3.4	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	7,254	82 757	600319
24.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3348	954 056	319418
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,48	861	28826
25	**214-209-1201** *РСНБ РК 2022*	**Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016.**	**кг**	**1 297,35**	**1 475**	**1913591**
26	**6104-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**131 558**	**131558**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			105 501	105501
		в том числе оплата труда рабочих			52 520	52520
26.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,224	5 488	105501
26.2		машины и механизмы			13 903	13903
		в том числе оплата труда машинистов			4 141	4141
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,256932	64	16
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,435564	306	133
26.2.3	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*
26.2.4	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*
26.2.5	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*
26.3		материалы, изделия и конструкции			12 154	12154
26.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,291	33 743	9819

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00031	26 451	8
26.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1526
26.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	801
27	**6104-0801-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**49 945**	**49945**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			47 409	47409
		в том числе оплата труда рабочих			23 603	23603
27.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 592	47409
27.2		машины и механизмы			311	311
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	64	3
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
27.2.3	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 204*	*3*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 197	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 681*	*85*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 225	2225
27.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05	33 743	1687
27.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00015	26 451	4
27.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
28	**6111-0501-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м^2**	**193**	**250**	**48250**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			192	37056
		в том числе оплата труда рабочих			97	18721
28.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9251	6 263	37109
28.2		машины и механизмы			4	772
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,020072	38	1
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020072	11 490	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020072*	*2 681*	*54*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020072	8 197	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020072*	*2 681*	*54*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,248064	202	454
28.3		материалы, изделия и конструкции			54	10422
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002509	380 806	955
28.3.2	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012545	751 643	9429

1	2	3	4	5	6	7
29	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**193**	**201**	**38793**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			109	21037
		в том числе оплата труда рабочих			55	10615
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2846	4 903	21007
29.2		машины и механизмы			3	579
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,020072	38	1
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020072	11 490	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020072*	*2 681*	*54*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020072	8 197	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020072*	*2 681*	*54*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,30468	202	264
29.3		материалы, изделия и конструкции			89	17177
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002702	675 666	1826
29.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01737	884 809	15369
		Контейнер для ТБО				
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 557	27836
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	13857
30.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,832	4 773	27836
30.2		машины и механизмы			4 804	7207
		в том числе оплата труда машинистов			903	1355
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,347004	64	22
30.2.2	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*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,004912	306	614
30.2.4	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*
30.2.5	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*
30.2.6	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	9240
30.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	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
30.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000375	64 705	24
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004245	36	0
30.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,95	2 284	4454
30.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,588	2 667	1568
30.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4545	2 146	975
30.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,195	861	168
30.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1323	7 006	927
30.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5225	35 607	54212
31	**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**
32	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**5**	**6 243**	**31215**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			949	4745
		в том числе оплата труда рабочих			472	2360
32.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0325	4 596	4745
32.2		машины и механизмы			17	85
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
32.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,027	171	5
32.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027	22 582	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*4 576*	*12*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 197	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 681*	*7*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 276	21380
32.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,125	26 451	3306
32.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3	687	893
32.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,45	1 112	17180
32.3.4	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,5	435	5003
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			28 046	84138
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	41883

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,628	4 773	84138
33.2		машины и механизмы			7 021	21063
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	4656
33.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23768*	*2 681*	*3318*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49896	8 197	4090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*2 681*	*1338*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,132	36	5
33.3.2	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,72	29 984	21588
33.3.3	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
34	**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:				
34.1		материалы, изделия и конструкции			122	366
34.2		оборудование			221 916	665748
		Отмостка				
35	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**64,5**	**9 901**	**638614**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 280	147060
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	73917
35.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,2815	4 167	147018
35.2		машины и механизмы			846	54566
		в том числе оплата труда машинистов			213	13738
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,556256	9 393	14618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,556256*	*2 681*	*4172*
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,84216	154	1054
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,033032	11 490	11870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,033032*	*2 681*	*2770*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20124	8 197	1650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20124*	*2 681*	*540*
35.2.5	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	1,636752	15 487	25348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636752*	*3 829*	*6267*
35.3		материалы, изделия и конструкции			6 775	436988

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	2,3736	12 090	28697
35.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,1868	11 917	14143
35.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,8442	10 085	38769
35.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,5996	222 171	355385
36	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе**	**м^3**	**9,8**	**41 396**	**405681**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 500	53900
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	26832
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2884	3 772	53896
36.2		машины и механизмы			2 675	26215
		в том числе оплата труда машинистов			525	5145
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,90512	13 623	25953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90512*	*2 681*	*5108*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,08032	29	147
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137592	8 197	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*2 681*	*37*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	17170
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0196	36	1
36.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,45	7 006	17165
36.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,996	30 852	308397

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

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

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	404,132	26 345	10 646 857,54
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	277,184	29 973	8 308 036,03
3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	29,252	233 819	6 839 673,39
4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	318,65634	9 938	3 166 806,71
5	214-209-1201	Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	1 297,35	1 475	1 913 591,25
6	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	275,6	4 588	1 264 452,8
7	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	$м^3$	7,254	145 716	1 057 023,86
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,5	338 265	845 662,5
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,3	35 607	722 822,1
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,38535	33 743	687 862,87
11	214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	442	1 528	675 376
12	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	7,254	82 757	600 319,28
13	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента). #	$м^3$	13,2	35 607	470 012,4
14	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	40,1962	10 085	405 378,68
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,676848	222 171	372 547

1	2	3	4	5	6	7
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3364	954 056	320 944,44
17	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,996	30 852	308 396,59
18	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	96,75	2 516	243 423
19	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	210	1 124	236 040
20	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	0,51	427 528	218 039,28
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6	346 485	207 891
22	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
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26	2 284	59 384
24	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	$м^3$	0,426	127 483	54 307,76
25	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	0,02919	1 195 418	34 894,25
26	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09804	336 403	32 980,95
27	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,114165	272 284	31 085,3
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,08	861	31 064,88
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,214	7 006	29 523,28
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,3736	12 090	28 696,82
31	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,72	29 984	21 588,48
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,84	2 667	20 909,28
33	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,45	1 112	17 180,4
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01737	884 809	15 369,13
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1868	11 917	14 143,1
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,06	2 146	13 004,76
37	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,37	2 669	11 663,53
38	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	$м^3$	0,094	122 966	11 558,8
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0174092	624 830	10 877,79

1	2	3	4	5	6	7
40	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012545	751 643	9 429,36
41	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	$м^3$	0,0575925	122 966	7 081,92
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,806	480	6 626,88
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	177,3882	36	6 385,98
44	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,5	435	5 002,5
45	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	$м^3$	0,028	122 966	3 443,05
46	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12546	26 451	3 318,54
47	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	8,52	264	2 249,28
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002702	675 666	1 825,65
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002509	380 806	955,44
50	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3	687	893,1
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,655	251	666,4
52	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,645	607	391,52
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005	64 705	323,52
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004515	32 572	147,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 111 484**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 111 484,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11970'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"'97'7-1'Генплан'ДВ'7'7-01-01-01-01'Генплан'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	F(49)''construction=Реконструкция КНС-18 по адресу: г.Атырау в ТРЦ "Тамаша"'construction-cipher=97*
4	(1401)*
5	П2Благоустройство территорий*
6	У6101-0109-0102'2987''Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м^2*
7	У7101-0101-0502'1645,5=Ф1''Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта недобора*
8	У6101-0103-0216'69,5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
9	С3412-101-0105'69,5.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	У7101-0101-0202'1715,0=Ф2''Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м'м^3*
11	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*
12	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*
13	У6101-0107-0601'Ф2''Полив водой уплотняемого грунта'м^3*
14	У7101-0602-0704(РМ293027РМ144635)'2840''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м^2 основания*
15	У7101-0602-0709(РМ293027РМ144635)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2840''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м^2 основания*
16	У7101-0602-0306(РМ295487РМ102750)'2840=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*
17	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*
18	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*
19	П2Ограждение*
20	У6104-0801-0208(РМ100467)(РМ295542)(РС102867)(РМ295542)(РМ279846)'64,5''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
21	С1212-101-0601'13,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента)'м^3*
22	У6103-0101-0209'18,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
23	С1214-210-0201'2400.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-090701-0103(РС295568)'3,5+0,6+0,7+0,51''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
25	С1241-102-0179'275,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
26	С1214-210-0101'0,6''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1241-102-0123'210''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
28	С1214-401-0210'442''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
29	С1214-201-0102'0,51''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
30	У6104-0801-0213(РМ128077)(РМ295542)'1395''Установка ограды металлической из колючей проволоки'м*
31	С1214-209-1201'1395.0,93''Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
32	У6104-0801-0301(РМ295683)(РМ296245)(РС102867)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
33	У6104-0801-0308(РМ295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
34	У6111-0501-0212'193''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м^2*
35	У6111-0501-0505'193''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
36	П2Контейнер для ТБО*
37	У6103-0101-0209'1,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
38	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*
39	У6111-0401-0103(РМ295706РМ135569)'5,0''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
40	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*
41	У86-010307-0403'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
42	П2Отмостка*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'64,5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0701-0101(РС100463РС100841)'9,8''Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе'м^3*
45	К*