Товарищество с ограниченной
ответственностью “MM Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по капитальному ремонту КНС-Дом Быта по адресу: г. Атырау, по ул. Владимирского»

Директор ТОО «MM PROJECT»_____Амангелді М.

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

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Реконструкция КНС-Дом быта по адресу: г.Атырау. в районе Дом быта

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

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 327164,892 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 35053,381 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___"_____20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта

(наименование стройки)

в текущих ценах на 1 квартал 2014 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	--	--
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	133,929	133,929
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**133,929**	**133,929**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Демонтажные работы	11 364,237	--	--	11 364,237
		Всего по главе	**11 364,237**	**--**	**--**	**11 364,237**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Общестроительные работы	70 206,359	82 230,449	--	152 436,808
		Всего по главе	**70 206,359**	**82 230,449**	**--**	**152 436,808**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Напорная канализация	21 349,68	40 448,402	--	61 798,082
		Всего по главе	**21 349,68**	**40 448,402**	**--**	**61 798,082**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-1	Генплан	12 471,149	665,748	--	13 136,897

		Всего по главе	**12 471,149**	**665,748**	**--**	**13 136,897**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**115 391,425**	**123 344,599**	**--**	**238 736,024**
		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%	8 423,574	--	--	8 423,574
		Итого по главе 8	**8 423,574**	**--**	**--**	**8 423,574**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**123 814,999**	**123 344,599**	**--**	**247 159,598**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 190,75	--	--	6 190,75
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	6 190,75	6 167,23	--	12 357,98
		Итого по части II в сметных ценах:	**136 196,499**	**129 511,829**	**--**	**265 708,328**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**146 411,236**	**139 225,216**	**--**	**285 636,452**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,12x2,90% + 0,114x0,2x2,90%)/0,235x100 = 1,76 %				
		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 - 265708,328x0,46% = 1222,258	--	--	1 222,258	1 222,258
		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. - 1222,258.1,075 = 1313,92735	--	--	1 313,927	1 313,927
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 313,927**	**1 313,927**
		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 - 265708,328x1,76% = 4676,467	--	--	4 676,467	4 676,467
		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. - 4676,467.1,075 = 5027,202025	--	--	5 027,202	5 027,202
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 027,202**	**5 027,202**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**5 898,725**	**5 898,725**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 341,129**	**6 341,129**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**136 196,499**	**129 511,829**	**6 032,654**	**271 740,982**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**146 411,236**	**139 225,216**	**6 475,058**	**292 111,511**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	35 053,381	35 053,381
		Всего по сводному сметному расчету	**146 411,236**	**139 225,216**	**41 528,44**	**327 164,892**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11930'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта'96'7-1'Генплан'ДВ'7'7-01-01-01-01'Генплан'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	F(49)''construction=Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта'construction-cipher=96*
4	(1401)*
5	П2Благоустройство территорий*
6	У6101-0109-0102'236,5''Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м^2*
7	У7101-0101-0502'130=Ф1''Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта недобора*
8	У6101-0103-0216'5,5''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	С3412-101-0105'5,5.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	У7101-0101-0202'135,5=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)'130''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=2'130''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)'130=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)'72,5''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
21	С1212-101-0601'4,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента)'м^3*
22	У6103-0101-0209'5,8''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
23	С1214-210-0201'730.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	Е11-090701-0103(РС295568)'1,55+0,18+0,5+0,16''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
25	С1241-102-0179'122''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1214-210-0101'0,18''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1241-102-0123'150''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
28	С1214-401-0210'138''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
29	С1214-201-0102'0,16''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)'435''Установка ограды металлической из колючей проволоки'м*
31	С1214-209-1201'435.0,93''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	У6111-0501-0212'60,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м^2*
35	У6111-0501-0505'60,5''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=2'50''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0701-0101(РС100463РС100841)'5''Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе'м^3*
45	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта
Шифр стройки 96

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	**11364,237**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9922,619	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,51	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:				**11364237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9331544
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4605329*
		машины и механизмы	тенге			1928059
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*591073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98295
		перевозки	тенге			6338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 510		
Раздел 1.		**Общестроительные работы**				**9462450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7809031
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3853823*
		машины и механизмы	тенге			1555123
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*480528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 169		

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**	**20,78**	**7 087**	**147268**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 106	126883
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	63171
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,088808	4 684	126884
1.2		машины и механизмы			97	2015
		в том числе оплата труда машинистов			31	644
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6416616	20	33
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1146807	42	5
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0706936	6 080	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706936*	*2 244*	*159*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0722645	12 694	917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722645*	*3 829*	*277*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0738355	8 197	605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0738355*	*2 681*	*198*
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8923098	22	20
1.3		материалы, изделия и конструкции			884	18370
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	0,0044677	127 483	570
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,371073	1 590	6950
1.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,4936	4 361	10875
2	1206-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**5,76**	**2 026**	**11670**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 966	11324
		в том числе оплата труда рабочих			971	5593
2.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,815488	4 024	11330
2.2		машины и механизмы			60	346
		в том числе оплата труда машинистов			22	127
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0567821	6 080	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567821*	*2 244*	*127*
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.**	**4**	**5 868**	**23472**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 693	22772
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	11240

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	5,458	4 172	22771
3.2		машины и механизмы			175	700
		в том числе оплата труда машинистов			58	232
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02968	6 080	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 244*	*67*
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	0,06148	8 275	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06148*	*2 681*	*165*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,122536	86	11
4	**1206-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Доски подоконные в зданиях каменных. Снятие**	**$м^2$**	**1,96**	**4 051**	**7940**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 051	7940
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	3918
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,973132	4 024	7940
5	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023. ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**2,4**	**157 764**	**378634**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			97 625	234300
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	116633
5.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,94528	5 213	234300
5.2		машины и механизмы			47 013	112831
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	30614
5.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,585696	545	8494
5.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,560384	34	53
5.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,836128	10 802	95448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,836128*	*3 204*	*28311*
5.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1197504	22 582	2704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197504*	*4 576*	*548*
5.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,526176	55	29
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,707616	311	220
5.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,217728	12 694	2764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*3 829*	*834*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,344736	8 197	2826

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344736*	*2 681*	*924*
5.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,048192	96	293
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 126	31502
5.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02244	10 602	238
5.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012	1 122 582	1347
5.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001236	120 707	149
5.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01608	954 056	15341
5.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,644	480	789
5.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,492	251	123
5.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000372	733 984	273
5.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00072	991 185	714
5.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,8	2 284	10963
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,036	2 146	77
5.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002328	566 143	1318
5.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
5.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00012	1 352 536	162
6	**1109-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0.7. Кмр=0.5***	**Разборка (демонтаж)электрической тали и металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**1,5**	**108 135**	**162202**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			74 429	111644
		в том числе оплата труда рабочих			37 054	55581
6.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2456	5 801	111644
6.2		машины и механизмы			20 963	31444
		в том числе оплата труда машинистов			4 560	6840
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,7112	545	4203
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,13608	34	5
6.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,07938	12 863	1021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07938*	*3 204*	*254*
6.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,71234	12 825	21961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71234*	*3 204*	*5486*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,7112	55	424

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	0,4536	311	141
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13608	12 694	1727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3 829*	*521*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21546	8 197	1766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21546*	*2 681*	*578*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02986	96	195
6.3		материалы, изделия и конструкции			12 743	19114
6.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,014025	10 602	149
6.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015	1 122 582	1684
6.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007725	120 707	93
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00855	954 056	8157
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,05	480	504
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,315	251	79
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002325	733 984	171
6.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00045	991 185	446
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0225	2 146	48
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001455	566 143	824
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0075	861	6
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000075	1 352 536	101
7	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Разборка несущий стен и перегородок надземной части и каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**70**	**97 430**	**6820100**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			83 172	5822040
		в том числе оплата труда рабочих			41 045	2873150
7.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 576,085	3 694	5822058
7.2		машины и механизмы			14 258	998060
		в том числе оплата труда машинистов			4 557	318990
7.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	102,025	8 133	829769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,025*	*2 681*	*273529*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,872	12 694	150703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,872*	*3 829*	*45458*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	204,05	86	17548

1	2	3	4	5	6	7
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**	**2,3**	**108 135**	**248710**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			74 429	171187
		в том числе оплата труда рабочих			37 054	85224
8.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,50992	5 801	171187
8.2		машины и механизмы			20 963	48215
		в том числе оплата труда машинистов			4 560	10488
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,82384	545	6444
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,208656	34	7
8.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,121716	12 863	1566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121716*	*3 204*	*390*
8.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,625588	12 825	33673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,625588*	*3 204*	*8412*
8.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,82384	55	650
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,69552	311	216
8.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208656	12 694	2649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208656*	*3 829*	*799*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,330372	8 197	2708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330372*	*2 681*	*886*
8.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,112452	96	299
8.3		материалы, изделия и конструкции			12 743	29309
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	0,021505	10 602	228
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	0,0023	1 122 582	2582
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	$м^3$	0,0011845	120 707	143
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01311	954 056	12508
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,61	480	773
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,483	251	121
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003565	733 984	262
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00069	991 185	684
8.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6	2 284	10506
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0345	2 146	74

1	2	3	4	5	6	7
8.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002231	566 143	1263
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0115	861	10
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000115	1 352 536	156
9	**1212-0104-0504** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Очистка вручную от краски водоэмульсионной с земли и лесов**	**$м^2$**	**282**	**1 037**	**292434**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 037	292434
		в том числе оплата труда рабочих			512	144384
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	76,8168	3 805	292288
10	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**56,5**	**7 194**	**406461**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 359	302784
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	149443
10.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,59655	4 547	302815
10.2		машины и механизмы			1 835	103677
		в том числе оплата труда машинистов			589	33278
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,07802	6 080	6554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07802*	*2 244*	*2419*
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	11,49888	8 275	95153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,49888*	*2 681*	*30829*
10.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,99776	86	1978
11	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**65**	**3 461**	**224965**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 368	218920
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	108030
11.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,139	4 547	218888
11.2		машины и механизмы			93	6045
		в том числе оплата труда машинистов			34	2210
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,99216	6 080	6032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99216*	*2 244*	*2226*
12	**1208-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**78**	**702**	**54756**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			702	54756
		в том числе оплата труда рабочих			347	27066

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,391	3 805	54758
		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**	**2,3**	**3 965**	**9120**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 996	4591
		в том числе оплата труда рабочих			986	2268
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,20681	3 805	4592
13.2		машины и механизмы			1 969	4528
		в том числе оплата труда машинистов			435	1000
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	0,0699706	15 487	1084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699706*	*3 829*	*268*
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	0,1916268	17 974	3444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1916268*	*3 829*	*734*
14	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*	**Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона.**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11,66**	**57 866**	**674718**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36 660	427456
		в том числе оплата труда рабочих			17 851	208143
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,2573	4 789	427453
14.2		машины и механизмы			21 206	247262
		в том числе оплата труда машинистов			6 527	76105
14.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3223757	385	124
14.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1611878	6 429	1036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1611878*	*2 681*	*432*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,251856	11 490	2894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251856*	*2 681*	*675*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,103936	12 694	179035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,103936*	*3 829*	*54004*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8276845	8 197	64164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8276845*	*2 681*	*20986*
	Раздел 2.	**Технологические решения**				**751300**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			682944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*335055*
		машины и механизмы	тенге			68356
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18315*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
15	**6114-0102-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 219 мм**	**м трубопровода**	**50**	**7 031**	**351550**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 697	334850
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	163000
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,775	5 420	334821
15.2		машины и механизмы			334	16700
		в том числе оплата труда машинистов			72	3600
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	0,39312	13 623	5355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 681*	*1054*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7484	306	3289
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09672	12 694	1228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09672*	*3 829*	*370*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8268	8 197	6777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8268*	*2 681*	*2217*
16	**6114-0102-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм**	**м трубопровода**	**10**	**3 955**	**39550**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 788	37880
		в том числе оплата труда рабочих			1 844	18440
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,989	5 420	37880
16.2		машины и механизмы			167	1670
		в том числе оплата труда машинистов			38	380
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	0,0312	13 623	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 681*	*84*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 694	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 829*	*36*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097344	8 197	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*2 681*	*261*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,333408	96	320
17	**1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**17 887**	**107322**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			12 039	72234
		в том числе оплата труда рабочих			5 942	35652
17.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,582	4 636	72238
17.2		машины и механизмы			5 848	35088
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	10716
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3532	12 694	29872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3532*	*3 829*	*9010*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 197	5213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 681*	*1705*
18	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**3 867**	**7734**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 998	5996
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	2960
18.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2932	4 636	5995
18.2		машины и механизмы			869	1738
		в том числе оплата труда машинистов			284	568
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 197	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 681*	*568*
19	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,3***	**Демонтаж канализационного асинхронного насоса**	**насос**	**1**	**22 230**	**22230**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			21 895	21895
		в том числе оплата труда рабочих			10 661	10661
19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1777	5 241	21895
19.2		машины и механизмы			335	335
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1671072	306	51
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016068	12 694	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*3 829*	*62*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096408	8 197	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096408*	*2 681*	*26*
20	**1303-0110-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 к=0,3***	**Демонтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**33 414**	**33414**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			32 189	32189
		в том числе оплата труда рабочих			17 700	17700
20.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	4 401	32189

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			1 225	1225
		в том числе оплата труда машинистов			323	323
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	13 196	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049608*	*3 829*	*190*
20.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	83	158
20.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	64	5
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049608	8 197	407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049608*	*2 681*	*133*
		приемочная шахта				
21	**6114-0102-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 325 мм**	**м трубопровода**	**20**	**9 475**	**189500**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 895	177900
		в том числе оплата труда рабочих			4 331	86620
21.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,822	5 420	177895
21.2		машины и механизмы			580	11600
		в том числе оплата труда машинистов			132	2640
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25584	13 623	3485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25584*	*2 681*	*686*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,674304	306	2042
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057408	12 694	729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*3 829*	*220*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,652704	8 197	5350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652704*	*2 681*	*1750*
	Раздел 3.	**Электромонтажные работы**				**22091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22086
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10902*
		машины и механизмы	тенге			5
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
22	**1217-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Демонтаж щиты распределительные**	**шт.**	**3**	**6 949**	**20847**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 949	20847
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	10290
22.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,8382	5 432	20849

1	2	3	4	5	6	7
23	**1217-0101-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Электросчетчики. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1 244**	**1244**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 239	1239
		в том числе оплата труда рабочих			612	612
23.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	4 547	1240
23.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	6 080	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2 244*	*2*
	Раздел 4.	**Генеральный план**				**1128396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*405549*
		машины и механизмы	тенге			304575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92228*
		перевозки	тенге			6338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
24	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**47,3**	**10 688**	**505542**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 091	335404
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	165550
24.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,7139	4 316	335413
24.2		машины и механизмы			3 597	170138
		в том числе оплата труда машинистов			1 121	53023
24.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	18,80175	8 133	152915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,80175*	*2 681*	*50407*
24.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6818768	20 518	13991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6818768*	*3 829*	*2611*
24.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	37,6035	86	3234
25	**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**	**72,2**	**8 539**	**616516**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 677	482079
		в том числе оплата труда рабочих			3 324	239993

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,0405	5 126	482052
25.2		машины и механизмы			1 862	134437
		в том числе оплата труда машинистов			543	39205
25.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,7716991	1 291	4869
25.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,2183328	417	91
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,9887256	12 694	126797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9887256*	*3 829*	*38247*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3384158	8 197	2774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3384158*	*2 681*	*907*
26	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**8,6**	**252**	**2167**
27	**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**	**43**	**97**	**4171**

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	0,03774	954 056	36 006,07
2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,4	2 284	28 321,6
3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,4936	4 361	10 874,59
4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,371073	1 590	6 950,01
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	0,005	1 122 582	5 612,91
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,006014	566 143	3 404,78
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,304	480	2 065,92
8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00186	991 185	1 843,6
9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000961	733 984	705,36
10	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	0,05797	10 602	614,6
11	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	$м^3$	0,0044677	127 483	569,56
12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00031	1 352 536	419,29
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	$м^3$	0,003193	120 707	385,42
14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,29	251	323,79
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,093	2 146	199,58
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,031	861	26,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**98 324**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**98 323,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта'96'1-1'Демонтажные работы'ДВ'1'1-01-01-01'Демонтажные работы'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	F(49)''construction=Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта'construction-cipher=96*
4	(РС295913)*
5	(1401)*
6	РОбщестроительные работы*
7	У6108-0204-0101(П-1109005)(РМ295688)'1,5.3,0.2+1,0.2,1.1+1,0.2,1.4+0,8.1,6.1''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	Е12-060101-0202'1,2.1,2.4''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
9	Е12-060101-0101'4''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
10	Е12-060101-0302'1,4.0,35.4''Доски подоконные в зданиях каменных. Снятие'м^2*
11	У6106-0304-0101(РМ295605)(П-1109005)'2,4''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
12	Е11-090304-0301(П-1109005)(РС295605)'1,5''Разборка (демонтаж)электрической тали и металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
13	Е12-030101-0201'70''Разборка несущий стен и перегородок надземной части и каменной кладки'м^3 кладки*
14	Е11-090304-0301(П-1109005)(РС295605)'2,3''Разборка (демонтаж) металлических конструкций перекрытия, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
15	Е12-120104-0504'282,0''Очистка вручную от краски водоэмульсионной с земли и лесов'м^2*
16	Е12-070101-0208'56,5''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
17	Е12-070101-0207'65,0''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
18	Е12-080101-0201'78''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
19	П2Отмостка*
20	Е12-200101-0105'23.0,1''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка отмостки'м^3*
21	У6121-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)К=0,8'5,0+3,96+2,7''Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона. 'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
22	РТехнологические решения*
23	У6114-0102-0408(РМ373139)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'50''Демонтаж трубопроводы , диаметр до 219 мм'м трубопровода*
24	У6114-0102-0406(РМ373139)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'10''Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм'м трубопровода*
25	Е12-160101-2404'4+2''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
26	Е12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
27	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) к=0,3'1''Демонтаж канализационного асинхронного насоса'насос*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-030110-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) к=0,3'1''Демонтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
29	П2приемочная шахта*
30	У6114-0102-0410(РМ373139)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'20''Демонтаж трубопроводы , диаметр до 325 мм'м трубопровода*
31	РЭлектромонтажные работы*
32	Е12-170101-2601'1+1+1''Демонтаж щиты распределительные'шт.*
33	Е12-170101-0706'1''Электросчетчики. Демонтаж'шт.*
34	РГенеральный план*
35	Е12-200101-0104'236,5.0,2''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
36	У6104-0801-0208(РС102867)(РМ295542)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)К=0,6 0,7'72,2''Демонтаж ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка'м оград*
37	С3414-104-0501'8,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
38	С3412-101-0105'8,6.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
39	К*

Наименование стройки - Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта
Шифр стройки 96

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	**152436,808**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20232,556	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,482	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:				**152436808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19767999
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9794021*
		машины и механизмы	тенге			1857226
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*464490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48581134
		оборудование	тенге			82230449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 482		
Раздел 1.		**Общестроительные работы**				**30061292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5876149
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2939716*
		машины и механизмы	тенге			361984
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*95071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23823159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 251		

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**	**282**	**208**	**58656**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			197	55554
		в том числе оплата труда рабочих			98	27636
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,6358	3 805	55689
1.2		материалы, изделия и конструкции			11	3102
1.2.1	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00282	1 081 076	3049
1.2.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,141	36	5
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**	**9**	**11 075**	**99675**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 468	85212
		в том числе оплата труда рабочих			4 714	42426
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,1917	4 684	85210
3.2		машины и механизмы			146	1314
		в том числе оплата труда машинистов			46	414
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,818424	20	16
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,079704	42	3
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046656	6 080	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 244*	*105*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047628	12 694	605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047628*	*3 829*	*182*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	8 197	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 681*	*130*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51516	22	11
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 461	13149

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	$м^3$	0,00396	127 483	505
3.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,5109	1 590	5582
3.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,62	4 361	7065
4	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**11,78**	**12 086**	**142373**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 177	119885
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	59689
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,594406	4 684	119884
4.2		машины и механизмы			138	1625
		в том числе оплата труда машинистов			44	518
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3294908	20	27
4.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0928735	42	4
4.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0572508	6 080	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572508*	*2 244*	*128*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058523	12 694	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058523*	*3 829*	*224*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597953	8 197	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597953*	*2 681*	*160*
4.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7226323	22	16
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	20862
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	$м^3$	0,0050654	127 483	646
4.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,955846	1 590	7880
4.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,8272	4 361	12329
5	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный.**	**$м^2$**	**9**	**42 023**	**378207**
6	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный.**	**$м^2$**	**11,78**	**33 823**	**398435**
7	**6108-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**5,76**	**10 572**	**60895**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 626	32406
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	16134
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,918336	4 684	32405

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			533	3070
		в том числе оплата труда машинистов			179	1031
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,194089	6 080	1180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194089*	*2 244*	*436*
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,220521	23	28
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2220826	8 197	1820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2220826*	*2 681*	*595*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8805478	22	41
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	25419
7.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,0896	121	495
7.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,123264	259	32
7.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,9872	89	1779
7.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,2992	4 361	23110
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.**	**$м^2$**	**5,76**	**41 150**	**237024**
9	**223-501-0105** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**5,6**	**1 825**	**10220**
		Монтаж металлоконструкции				
10	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**3**	**256 124**	**768372**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			162 708	488124
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	242985
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,636	5 213	488124
10.2		машины и механизмы			67 161	201483
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	54672
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,8316	545	15168
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,7864	34	95
10.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,7788	10 802	170443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7788*	*3 204*	*50555*
10.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,21384	22 582	4829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*4 576*	*979*
10.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9396	55	52
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2636	311	393

1	2	3	4	5	6	7
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3888	12 694	4935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*3 829*	*1489*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6156	8 197	5046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*2 681*	*1650*
10.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4432	96	523
10.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	78765
10.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0561	10 602	595
10.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,003	1 122 582	3368
10.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00309	120 707	373
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0402	954 056	38353
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,11	480	1973
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,23	251	309
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00093	733 984	683
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018	991 185	1784
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12	2 284	27408
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00582	566 143	3295
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003	1 352 536	406
11	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**3**	**1 143 119**	**3429357**
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**90**	**262**	**23580**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			186	16740
		в том числе оплата труда рабочих			93	8370
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,763	6 058	16738
12.2		машины и механизмы			4	360
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00936	38	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00936	11 490	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 681*	*25*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 197	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 681*	*25*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,04832	202	212
12.3		материалы, изделия и конструкции			72	6480

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00135	380 806	514
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0081	733 984	5945
13	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**90**	**201**	**18090**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			109	9810
		в том числе оплата труда рабочих			55	4950
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,998	4 903	9796
13.2		машины и механизмы			3	270
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00936	38	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00936	11 490	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 681*	*25*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 197	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 681*	*25*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6084	202	123
13.3		материалы, изделия и конструкции			89	8010
13.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00126	675 666	851
13.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0081	884 809	7167
14	**6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**90**	**10 414**	**937260**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 003	270270
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	135810
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,134	4 903	270322
14.2		машины и механизмы			264	23760
		в том числе оплата труда машинистов			75	6750
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00936	38	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,85176	11 490	9787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85176*	*2 681*	*2284*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6848	8 197	13810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 681*	*4517*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,04832	202	212
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	643230
14.3.1	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,54	1 191 169	643231
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**	**2,3**	**467 604**	**1075489**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			445 894	1025556

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			221 966	510522
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,866	4 773	1025555
15.2		машины и механизмы			3 994	9186
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	2406
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,3406	20	107
15.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,97928	130	1427
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29808	12 694	3784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*3 829*	*1141*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47196	8 197	3869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47196*	*2 681*	*1265*
15.3		материалы, изделия и конструкции			17 716	40747
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	0,04301	10 602	456
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	$м^3$	0,002369	120 707	286
15.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0368	954 056	35109
15.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000713	733 984	523
15.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00138	991 185	1368
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,069	2 146	148
15.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,004462	566 143	2526
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,023	861	20
15.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00023	1 352 536	311
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**	**2,3**	**1 083 963**	**2493115**
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**	**70**	**7 312**	**511840**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 451	381570
		в том числе оплата труда рабочих			2 739	191730
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,826	4 903	381581
20.2		машины и механизмы			18	1260
		в том числе оплата труда машинистов			3	210
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,53024	23	403
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364	12 694	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*3 829*	*139*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364	8 197	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,25152	22	94
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 062	74340
20.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	56	87	4872
20.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	350	34	11900
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.	182	96	17472
20.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,096	1 403	7150
20.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	21,84	1 372	29964
20.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,73635	1 674	2907
20.3.7	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	154	355	54670
21	**231-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета.**	**м^2**	**70**	**5 430**	**380100**
		Отделочные работы				
22	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2**	**282**	**3 759**	**1060038**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 803	790446
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	397338
22.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,1522	4 816	790557
22.2		машины и механизмы			44	12408
		в том числе оплата труда машинистов			12	3384
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,527904	6 080	3210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*2 244*	*1185*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,351936	12 694	4467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351936*	*3 829*	*1348*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,351936	8 197	2885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351936*	*2 681*	*944*
22.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,85136	191	2073
22.3		материалы, изделия и конструкции			39	10998
22.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,128	361	407
22.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,994	326	10756
22.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3 157,836	78	246311
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**	**$м^2$**	**282**	**1 560**	**439920**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 291	364062
		в том числе оплата труда рабочих			649	183018
23.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,576	4 816	363974
23.2		машины и механизмы			12	3384
		в том числе оплата труда машинистов			3	846
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14664	6 080	892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14664*	*2 244*	*329*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087984	12 694	1117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087984*	*3 829*	*337*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087984	8 197	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087984*	*2 681*	*236*
23.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,698176	191	515
23.3		материалы, изделия и конструкции			48	13536
23.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,05	398	2806
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2256	361	81
23.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,994	326	10756
23.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	775,218	76	58917
24	**6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**282**	**1 335**	**376470**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 157	326274
		в том числе оплата труда рабочих			581	163842
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,7364	4 816	326219
24.2		машины и механизмы			10	2820
		в том числе оплата труда машинистов			3	846
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029328	6 080	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 244*	*66*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29328	8 197	2404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*2 681*	*786*
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	12126
24.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,1	116	1636
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8742	1 103	964
24.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,3688	4 057	9610
24.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,17766	199 032	35360
		Полы машинного зала				
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**56,5**	**2 249**	**127068**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	81190
		в том числе оплата труда рабочих			722	40793
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9163	3 881	81176
25.2		машины и механизмы			83	4690
		в том числе оплата труда машинистов			30	1695
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,746252	6 080	4537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746252*	*2 244*	*1675*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,329532	29	155
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	57
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9775	36	71
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,1526	35 698	41146
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**	**56,5**	**3 424**	**193456**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			288	16272
		в том числе оплата труда рабочих			144	8136
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1358	3 881	16051
26.2		машины и механизмы			223	12600
		в том числе оплата труда машинистов			78	4407
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,974336	6 080	12004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,974336*	*2 244*	*4430*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,811712	29	633
26.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,6104	35 698	164582
27	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**56,5**	**574**	**32431**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			546	30849
		в том числе оплата труда рабочих			274	15481

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	5,876	5 252	30861
27.2		машины и механизмы			10	566
		в том числе оплата труда машинистов			3	170
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023504	6 080	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023504*	*2 244*	*53*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035256	11 490	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035256*	*2 681*	*95*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18	1017
27.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0339	29 488	1000
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,113	36	4
		Полы на отм0.000				
28	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**65**	**2 215**	**143975**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 422	92430
		в том числе оплата труда рабочих			715	46475
28.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,739	3 737	92450
28.2		машины и механизмы			81	5265
		в том числе оплата труда машинистов			30	1950
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,85852	6 080	5220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85852*	*2 244*	*1927*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1772	29	92
28.3		материалы, изделия и конструкции			712	46280
28.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,326	34 848	46208
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,275	36	82
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**	**$м^2$**	**65**	**1 252**	**81380**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			102	6630
		в том числе оплата труда рабочих			54	3510
29.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7875	3 737	6680
29.2		машины и механизмы			84	5460
		в том числе оплата труда машинистов			29	1885
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,85176	6 080	5179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85176*	*2 244*	*1911*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,40992	29	273
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 066	69290
29.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,989	34 848	69313

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**	**$м^2$**	**65**	**10 312**	**670280**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 608	429520
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	215800
30.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,547	4 641	429511
30.2		машины и механизмы			55	3575
		в том числе оплата труда машинистов			15	975
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,15548	6 080	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15548*	*2 244*	*349*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10816	12 694	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*3 829*	*414*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10816	8 197	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*
30.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,51424	155	235
30.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,57508	44	69
30.3		материалы, изделия и конструкции			504	32760
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,091	36	3
30.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	260	85	22100
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,1	177	3912
30.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,25	326	5298
30.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,3	1 103	1434
30.3.6	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	66,3	3 083	204403
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. затраты труда машинистов, 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**
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**	**$м^2$**	**78**	**6 249**	**487422**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 467	114426
		в том числе оплата труда рабочих			737	57486
33.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,152	5 164	114393
33.2		машины и механизмы			268	20904
		в том числе оплата труда машинистов			37	2886
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	0,370656	13 623	5049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370656*	*2 681*	*994*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,668296	1 090	9448
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,109512	11 490	1258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109512*	*2 681*	*294*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2106	12 694	2673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106*	*3 829*	*806*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,303264	8 197	2486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303264*	*2 681*	*813*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 514	352092
33.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	358,8	322	115534
33.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	982,8	239	234889
33.3.3	217-701-0213	Симазин	т	0,00078	2 220 506	1732
	Раздел 2.	**Технологические решения**				**97568912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10007556
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4962641*
		машины и механизмы	тенге			1402473
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*346985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14692678
		оборудование	тенге			71466205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 445		

1	2	3	4	5	6	7
		Приемочная шахта				
34	**1216-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Очистка существующей приемочной шахты от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителей**	**$м^3$ ила, грязи**	**300**	**20 868**	**6260400**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			20 868	6260400
		в том числе оплата труда рабочих			10 298	3089400
34.1.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 666,32	3 757	6260364
		Машинное отделение				
35	**6114-0102-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**50**	**9 834**	**491700**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 357	467850
		в том числе оплата труда рабочих			4 556	227800
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,32	5 420	467854
35.2		машины и механизмы			336	16800
		в том числе оплата труда машинистов			66	3300
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4264	13 623	5809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 681*	*1143*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,1128	306	4319
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1092	12 694	1386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*3 829*	*418*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6448	8 197	5285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6448*	*2 681*	*1729*
35.3		материалы, изделия и конструкции			141	7050
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,063	32 572	2052
35.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2	2 492	4984
36	**241-417-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20.**	**м**	**50**	**120 073**	**6003650**
37	**6121-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,05**	**5 096 440**	**254822**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			863 298	43165
		в том числе оплата труда рабочих			420 390	21020
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1	5 329	43165
37.2		машины и механизмы			251 748	12587

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			46 866	2343
37.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6048	14 771	8934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 829*	*2316*
37.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,9413	1 809	3512
37.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,3446	18	24
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01026	11 490	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01026*	*2 681*	*28*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 981 394	199070
37.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0125	145 716	1821
37.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	43,5	435	18923
37.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	146	1 065	155490
37.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,05	4 702	19043
37.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06	346	21
37.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0057	642 686	3663
37.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0155	7 006	109
38	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**50**	**424**	**21200**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			363	18150
		в том числе оплата труда рабочих			177	8850
38.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,605	6 966	18146
38.2		машины и механизмы			2	100
38.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,78	123	96
38.3		материалы, изделия и конструкции			59	2950
38.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
38.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,15	361	2942
38.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	790	20
38.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
39	**6114-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**8**	**49 763**	**398104**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			42 297	338376
		в том числе оплата труда рабочих			20 596	164768
39.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5632	5 241	338376
39.2		машины и механизмы			2 128	17024
		в том числе оплата труда машинистов			482	3856

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3328	13 623	4534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 681*	*892*
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4	306	3182
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 694	3168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 829*	*956*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7488	8 197	6138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 681*	*2008*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	42704
39.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,32	1 234	7799
39.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,976	1 403	1369
39.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04032	831 695	33534
40	**242-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**4**	**209 118**	**836472**
41	**242-304-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200.**	**шт.**	**4**	**88 028**	**352112**
42	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 125**	**36500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
42.2		машины и механизмы			281	1124
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 197	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
42.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
42.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
42.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
43	**242-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 (сливной вентиль).**	**шт.**	**4**	**8 932**	**35728**

1	2	3	4	5	6	7
44	**1307-0401-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**326 906**	**653812**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			279 840	559680
		в том числе оплата труда рабочих			153 854	307708
44.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	4 800	559680
44.2		машины и механизмы			26 729	53458
		в том числе оплата труда машинистов			7 522	15044
44.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3108	13 196	30493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*3 829*	*8848*
44.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,116	55	501
44.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6888	130	480
44.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,3492	306	2861
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3108	8 197	18942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*2 681*	*6195*
44.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8656	96	179
44.3		материалы, изделия и конструкции			20 337	40674
44.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4	480	2112
44.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	251	181
44.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327 064	3467
44.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
45	**ПрайсТОО"KMG** *Water Industry"*	**Насос погружной Flygt NZ 3171 MT3-432,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 18,5kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими.**	**комплект**	**2**	**35 168 780,36**	**70337561**
46	**6114-0201-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм**	**соединение**	**16**	**38 045**	**608720**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			14 569	233104
		в том числе оплата труда рабочих			7 094	113504
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,768	5 718	233111
46.2		машины и механизмы			622	9952
		в том числе оплата труда машинистов			56	896
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,6288	306	7230
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3328	8 197	2728

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 681*	*892*
46.3		материалы, изделия и конструкции			22 854	365664
46.3.1	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	32	9 859	315488
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,8	1 234	15795
46.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,976	1 403	1369
46.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03968	831 695	33002
47	**241-112-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х10,0 мм.**	**шт.**	**6**	**28 540**	**171240**
48	**241-114-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм.**	**шт.**	**2**	**5 821**	**11642**
49	**1303-0110-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**2**	**111 377**	**222754**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			107 296	214592
		в том числе оплата труда рабочих			59 000	118000
49.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,76	4 401	214593
49.2		машины и механизмы			4 081	8162
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	2152
49.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33072	13 196	4364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33072*	*3 829*	*1266*
49.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12,6776	83	1052
49.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,56604	64	36
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33072	8 197	2711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33072*	*2 681*	*887*
50	**516-301-0303** ***СпрСЦ 02.2024***	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**2**	**564 322**	**1128644**
51	**6116-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка**	**комплект**	**2**	**5 064**	**10128**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 863	3726
		в том числе оплата труда рабочих			907	1814
51.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 611	3727
51.2		материалы, изделия и конструкции			28	56

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
51.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
51.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
51.2.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173	6346
		Приемочная шахта				
52	**6114-0102-0511** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм**	**м**	**30**	**16 279**	**488370**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			14 825	444750
		в том числе оплата труда рабочих			7 218	216540
52.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,056	5 420	444744
52.2		машины и механизмы			967	29010
		в том числе оплата труда машинистов			221	6630
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6396	13 623	8713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6396*	*2 681*	*1715*
52.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,68576	306	5106
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14352	12 694	1822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14352*	*3 829*	*550*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,63176	8 197	13376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63176*	*2 681*	*4375*
52.3		материалы, изделия и конструкции			487	14610
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	32 572	430
52.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,7	2 492	14204
53	**241-417-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20.**	**м**	**30**	**195 404**	**5862120**
54	**6121-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,03**	**7 418 833**	**222565**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 133 798	34014
		в том числе оплата труда рабочих			552 112	16563
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3828	5 329	34014
54.2		машины и механизмы			334 886	10047
		в том числе оплата труда машинистов			62 469	1874
54.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,483084	14 771	7136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,483084*	*3 829*	*1850*
54.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,540944	1 809	2788

1	2	3	4	5	6	7
54.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,06272	18	19
54.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009072	11 490	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 681*	*24*
54.3		материалы, изделия и конструкции			5 950 149	178504
54.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0075	145 716	1093
54.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39	435	16965
54.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	131,7	1 065	140261
54.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,6	4 702	16927
54.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12
54.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00495	642 686	3181
54.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0093	7 006	65
55	**6114-0201-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 350 мм**	**соединение**	**4**	**91 411**	**365644**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			34 788	139152
		в том числе оплата труда рабочих			16 938	67752
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,336	5 718	139153
55.2		машины и механизмы			1 706	6824
		в том числе оплата труда машинистов			235	940
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7712	306	3908
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 694	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 829*	*159*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	8 197	2387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 681*	*781*
55.3		материалы, изделия и конструкции			54 917	219668
55.3.1	241-116-0216	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	8	23 697	189576
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,8	1 234	15795
55.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,68	1 403	954
55.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01604	831 695	13340
56	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**1,162**	**2 240 971**	**2604008**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 049 615	1219653
		в том числе оплата труда рабочих			511 089	593885
56.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,357592	6 580	1219653
56.2		машины и механизмы			1 064 876	1237385
		в том числе оплата труда машинистов			266 546	309726

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	72,9508248	12 500	911885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,9508248*	*3 204*	*233734*
56.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	18,071424	16 862	304720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,071424*	*3 829*	*69195*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5350192	8 197	20780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5350192*	*2 681*	*6796*
56.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	146970
56.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	69,72	2 108	146970
57	**241-112-0238** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм.**	**шт.**	**2**	**62 994**	**125988**
58	**241-114-0220** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм.**	**шт.**	**4**	**16 257**	**65028**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**8779831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2155522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1049575*
		машины и механизмы	тенге			45809
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2513444
		оборудование	тенге			4065056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	445		
59	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**157**	**13 970**	**2193290**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 380	1001660
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	487799
59.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,1554	4 789	1001645
59.2		машины и механизмы			99	15543
		в том числе оплата труда машинистов			24	3768
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	30,259866	85	2572
59.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4628988	83	38
59.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6402376	306	808
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4628988	12 694	5876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4628988*	*3 829*	*1772*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7372092	8 197	6043

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7372092*	*2 681*	*1976*
59.3		материалы, изделия и конструкции			240	37680
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01727	954 056	16477
59.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0013188	3 595 322	4742
59.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6123	2 492	1526
59.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	8,0541	448	3608
59.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,9006	951	11317
59.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	157	7 251	1138407
60	**6118-0101-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**50**	**12 395**	**619750**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 801	240050
		в том числе оплата труда рабочих			2 337	116850
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,125	4 789	240049
60.2		машины и механизмы			113	5650
		в том числе оплата труда машинистов			29	1450
60.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,62134	85	733
60.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1092	83	9
60.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71526	306	219
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19656	12 694	2495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*3 829*	*753*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26754	8 197	2193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26754*	*2 681*	*717*
60.3		материалы, изделия и конструкции			230	11500
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	954 056	3816
60.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00055	3 595 322	1977
60.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,165	2 492	411
60.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,345	448	603
60.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,955	951	4712
60.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	50	7 251	362550
61	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка**	**решетка**	**40**	**7 445**	**297800**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 808	232320
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	113120
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,736	4 970	232278

1	2	3	4	5	6	7
61.2		машины и механизмы			135	5400
		в том числе оплата труда машинистов			29	1160
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,7936	20	236
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	306	1604
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 197	3580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 681*	*1171*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 502	60080
61.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,2	757	2422
61.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,8	63 348	50678
61.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 492	997
61.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0172	346 485	5960
62	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**	**32 792**	**65584**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			30 198	60396
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	29406
62.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,104	4 609	60396
62.2		машины и механизмы			367	734
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
62.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,276	85	278
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	4454
62.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
63	**246-405-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный вытяжной диам.300мм L=2600$м^3$/ч с угольными фильтрами.**	**комплект**	**2**	**233 019**	**466038**
64	**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:				
64.1		затраты на труд рабочих			225 558	451116
		в том числе оплата труда рабочих			109 824	219648
64.1.1	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
64.2		машины и механизмы			7 736	15472
		в том числе оплата труда машинистов			1 886	3772
64.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2341
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	306	1123

1	2	3	4	5	6	7
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	12 694	6099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*3 829*	*1840*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 197	5908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 681*	*1932*
64.3		материалы, изделия и конструкции			10 202	20404
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	954 056	8014
64.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3053
64.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456
64.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
64.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	750	210
64.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
64.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 492	1695
64.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	790	458
64.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
64.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,44	951	5173
65	**514-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**2**	**2 032 528**	**4065056**
66	**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:				
66.1		затраты на труд рабочих			16 200	32400
		в том числе оплата труда рабочих			7 888	15776
66.1.1	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
66.2		машины и механизмы			545	1090
		в том числе оплата труда машинистов			130	260
66.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65984	85	141
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4368	306	134
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 197	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 681*	*176*
66.3		материалы, изделия и конструкции			60 823	121646
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1355
66.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	2	59 648	119296
66.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 492	997
67	**6118-0203-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов перекидных диаметр до 1000 мм**	**шт.**	**15**	**10 402**	**156030**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			9 172	137580
		в том числе оплата труда рабочих			4 466	66990
67.1.1	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
67.2		машины и механизмы			128	1920
		в том числе оплата труда машинистов			29	435
67.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,8796	85	585
67.2.2	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*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 102	16530
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	954 056	3148
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0018	3 595 322	6472
67.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,7	555	1499
67.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,7	951	5421
68	**246-302-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм.**	**шт.**	**5**	**16 450**	**82250**
69	**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**
70	**246-302-1311** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 300 мм.**	**шт.**	**5**	**20 294**	**101470**
	Раздел 4.	**Электроснабжение**				**13118509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1728772
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*842089*
		машины и механизмы	тенге			46960
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11447*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4643589
		оборудование	тенге			6699188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		
71	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка**	**шт.**	**25**	**3 199**	**79975**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 117	77925
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	37950
71.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,27	4 789	77917

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			24	600
		в том числе оплата труда машинистов			7	175
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,323	20	26
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027	12 694	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*3 829*	*103*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	8 197	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*2 681*	*72*
71.3		материалы, изделия и конструкции			58	1450
71.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,765	1 403	1073
71.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0775	4 837	375
72	**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.**	**11**	**7 960**	**87560**
73	**247-103-0983** ***СпрСЦ 02.2024***	**Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000K, светодиодный, мощность 150Вт.**	**шт.**	**8**	**32 343**	**258744**
74	**247-102-2480** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный ЖКХ круг LED ДПО-1006, 30W,4000K IP20,.**	**шт.**	**3**	**7 226**	**21678**
75	**247-102-3729** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400K IP65.**	**шт.**	**3**	**6 490**	**19470**
76	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**1 011**	**12132**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			994	11928
		в том числе оплата труда рабочих			484	5808
76.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4	4 970	11928
76.2		машины и механизмы			1	12
76.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00648	23	0
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 681*	*3*
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,011664	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			16	192
76.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	145
76.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 255	43
77	**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.**	**6**	**408**	**2448**

1	2	3	4	5	6	7
78	**247-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20.**	**шт.**	**6**	**745**	**4470**
79	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**3**	**3 050**	**9150**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 983	8949
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	4359
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8687	4 789	8949
79.2		машины и механизмы			46	138
		в том числе оплата труда машинистов			14	42
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
79.2.2	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*
79.2.3	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*
79.3		материалы, изделия и конструкции			21	63
79.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	594	18
79.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	4 837	44
80	**248-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220.**	**шт.**	**3**	**2 297**	**6891**
81	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**5**	**3 199**	**15995**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 117	15585
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	7590
81.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,254	4 789	15583
81.2		машины и механизмы			24	120
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2646	20	5
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	12 694	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*3 829*	*21*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 197	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 681*	*14*
81.3		материалы, изделия и конструкции			58	290
81.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,153	1 403	215
81.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0155	4 837	75

1	2	3	4	5	6	7
82	**247-102-1603** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20.**	**шт.**	**5**	**42 375**	**211875**
83	**6119-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**150**	**1 741**	**261150**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 671	250650
		в том числе оплата труда рабочих			814	122100
83.1.1	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
83.2		машины и механизмы			9	1350
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,237	23	143
83.2.2	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*
83.2.3	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*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,8098	22	260
83.3		материалы, изделия и конструкции			61	9150
83.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5400
83.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,6	4 540	2724
83.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
83.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	3 255	781
84	**243-116-0913** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х50 (мк)-0,66.**	**м**	**103**	**17 901**	**1843803**
85	**243-106-0908** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66.**	**м**	**51,5**	**10 324**	**531686**
86	**6119-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**50**	**1 741**	**87050**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 671	83550
		в том числе оплата труда рабочих			814	40700
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,51	5 060	83541
86.2		машины и механизмы			9	450
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
86.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,079	23	48
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162	12 694	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*3 829*	*62*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00918	8 197	75

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 681*	*25*
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9366	22	87
86.3		материалы, изделия и конструкции			61	3050
86.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1800
86.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,2	4 540	908
86.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
86.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 255	260
87	**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**
88	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**420**	**1 494**	**627480**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 437	603540
		в том числе оплата труда рабочих			700	294000
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,238	5 060	603344
88.2		машины и механизмы			5	2100
88.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,4636	23	402
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04536	12 694	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*3 829*	*174*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040824	8 197	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 681*	*109*
88.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,06744	22	727
88.3		материалы, изделия и конструкции			52	21840
88.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,4	300	15120
88.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,68	2 250	3780
88.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,882	1 186	1046
88.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,672	3 255	2187
89	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**120**	**305**	**36600**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			288	34560
		в том числе оплата труда рабочих			140	16800
89.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,948	4 970	34532
89.2		машины и механизмы			1	120
89.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4904	23	34
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 694	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 829*	*10*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 197	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 681*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,82528	22	62
89.3		материалы, изделия и конструкции			16	1920
89.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,48	2 250	1080
89.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
89.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 255	625
90	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках**	**м**	**50**	**231**	**11550**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			214	10700
		в том числе оплата труда рабочих			104	5200
90.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,155	4 970	10710
90.2		машины и механизмы			1	50
90.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,621	23	14
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	12 694	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*3 829*	*4*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 681*	*3*
90.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1772	22	26
90.3		материалы, изделия и конструкции			16	800
90.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
90.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
90.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 255	260
91	**243-106-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66.**	**м**	**154,5**	**1 740**	**268830**
92	**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**
93	**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**	**195,7**	**772**	**151080**
94	**243-106-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66.**	**м**	**206**	**520**	**107120**
95	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка**	**м**	**120**	**1 219**	**146280**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 191	142920
		в том числе оплата труда рабочих			580	69600
95.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,28	4 880	142886

1	2	3	4	5	6	7
95.2		машины и механизмы			7	840
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,4992	20	70
95.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,832	42	245
95.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,776	23	179
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 197	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 681*	*69*
95.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,452	22	164
95.3		материалы, изделия и конструкции			21	2520
95.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,16	1 186	2562
96	**243-907-0115** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм.**	**м**	**123,6**	**842**	**104071**
97	**6119-0303-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	**м лотков**	**50**	**4 118**	**205900**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 353	117650
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	57300
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,08	5 329	117664
97.2		машины и механизмы			10	500
		в том числе оплата труда машинистов			3	150
97.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0918	42	4
97.2.2	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*
97.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1816	22	48
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 755	87750
97.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,013	1 032	13
97.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,1545	65 509	10121
97.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	16,855	162	2731
97.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	100	749	74900
98	**243-907-1005** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм.**	**м**	**50**	**2 058**	**102900**
99	**243-907-2505** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	**м**	**50**	**1 156**	**57800**
100	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**	**56 535**	**56535**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			34 833	34833
		в том числе оплата труда рабочих			16 962	16962

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	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
100.2		машины и механизмы			1 891	1891
		в том числе оплата труда машинистов			580	580
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
100.2.3	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*
100.2.4	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*
100.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811
100.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
100.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
100.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
100.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
100.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
100.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
101	**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**
102	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**0,87**	**100 132**	**87115**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			59 141	51453
		в том числе оплата труда рабочих			28 955	25191
102.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,396	5 476	51453
102.2		машины и механизмы			37 400	32538
		в том числе оплата труда машинистов			10 057	8750
102.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,014768	9 413	9552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014768*	*2 244*	*2277*
102.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,1663092	12	2
102.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8390628	13 426	11265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8390628*	*3 829*	*3213*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,366444	17 036	6243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,549666*	*4 806*	*1761*
102.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3034908	107	32
102.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3034908	12 395	3762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3034908*	*3 204*	*972*
102.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1963764	8 197	1610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1963764*	*2 681*	*526*
102.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7498008	96	72
102.3		материалы, изделия и конструкции			3 591	3124
102.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02001	118 448	2370
102.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5481	480	263
102.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001131	272 284	308
102.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,087	750	65
102.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1131	790	89
102.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000609	861	0
102.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00174	16 436	29
103	**Прайс**	**Дизельный генератор AKSA 110.**	**шт**	**1**	**4 783 991,96**	**4783992**
104	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**5**	**16 514**	**82570**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 322	66610
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	32435
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4995	5 329	66610
104.2		машины и механизмы			318	1590
		в том числе оплата труда машинистов			95	475
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,35	20	27
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,108	306	33
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07344	12 694	932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*3 829*	*281*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 197	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 681*	*197*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 874	14370
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	954 056	1908
104.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,205	594	122
104.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
104.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605

1	2	3	4	5	6	7
104.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	501	1453
104.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 038	519
104.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,005	453 942	2270
104.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 255	260
105	**247-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54.**	**шт.**	**4**	**20 693**	**82772**
106	**247-201-0902** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41.**	**шт.**	**1**	**4 269**	**4269**
107	**6124-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**18 787**	**18787**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			12 801	12801
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	6233
107.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 038	12801
107.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
107.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
107.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	152	37
107.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
107.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
107.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
107.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
107.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
107.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
107.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
107.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
107.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
107.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
107.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
107.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
107.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203

1	2	3	4	5	6	7
108	**247-204-3410** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 624**	**12624**
109	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**16 246**	**48738**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			11 490	34470
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	16785
109.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 420	34471
109.2		машины и механизмы			297	891
		в том числе оплата труда машинистов			69	207
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
109.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4134	306	127
109.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 694	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 829*	*122*
109.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
109.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,636	152	97
109.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	13377
109.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
109.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1088
109.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
109.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25
109.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
109.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
109.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
109.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
109.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
109.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
109.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000141	884 809	125
109.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
110	**247-204-3408** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА.**	**шт.**	**2**	**12 531**	**25062**
111	**247-204-3406** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 515**	**12515**
112	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**8 649**	**51894**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 745	34470
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	16782

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 420	34471
112.2		машины и механизмы			43	258
112.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
112.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	306	253
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	17166
112.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
112.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
112.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
112.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
112.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
112.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
112.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
112.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
112.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
112.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
112.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	884 809	191
112.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
113	**247-204-3403** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА.**	**шт.**	**5**	**12 531**	**62655**
114	**247-204-3402** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА.**	**шт.**	**1**	**12 483**	**12483**
115	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**16**	**8 649**	**138384**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 745	91920
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	44752
115.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 420	91923
115.2		машины и механизмы			43	688
115.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	20	14
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2048	306	675
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	45776
115.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18357
115.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	954 056	748
115.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594	133
115.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	90
115.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
115.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23

1	2	3	4	5	6	7
115.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23136
115.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246	24
115.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
115.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
115.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000576	884 809	510
115.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192	4 837	929
116	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА.**	**шт.**	**10**	**3 554**	**35540**
117	**247-204-0715** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**	**624**	**624**
118	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**	**575**	**575**
119	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**4**	**647**	**2588**
120	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
120.1.1	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
120.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
120.2.1	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*
120.2.2	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*
120.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
120.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
121	**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**
122	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**23**	**1 494**	**34362**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			791	18193
		в том числе оплата труда рабочих			385	8855

1	2	3	4	5	6	7
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4132	5 329	18189
122.2		машины и механизмы			59	1357
		в том числе оплата труда машинистов			15	345
122.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763094	306	234
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	12 694	681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*3 829*	*205*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 197	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 681*	*144*
122.3		материалы, изделия и конструкции			644	14812
122.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,851	1 293	1100
122.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,207	1 234	255
122.3.3	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	0,0299	449 863	13451
123	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 287**	**12870**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
123.1.1	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
123.2		машины и механизмы			41	410
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
123.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
123.2.2	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*
123.2.3	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*
123.3		материалы, изделия и конструкции			342	3420
123.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
123.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
123.3.3	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
124	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**13**	**1 297**	**16861**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			904	11752
		в том числе оплата труда рабочих			440	5720
124.1.1	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
124.2		машины и механизмы			41	533

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	130
124.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,431314	306	132
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019292	12 694	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*3 829*	*74*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019292	8 197	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*2 681*	*52*
124.3		материалы, изделия и конструкции			352	4576
124.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,26	1 293	336
124.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1 234	96
124.3.3	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
125	**247-216-1306** *СпрСЦ 02.2024*	**Шина РЕ земля ШНИ 6х9 12-к-з на DIN-рейку в корпусном изоляторе.**	**шт.**	**18**	**613**	**11034**
	Раздел 5.	**Пожарная сигнализация**				**936173**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			936173
126	**Прайс** *ESS Kazakhstan*	**Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП.**	**комплект**	**1**	**936 173,21**	**936173**
	Раздел 6.	**Слаботочные сети (видеонаблюдение)**				**1972091**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1972091
127	**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	241-417-0212	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20	м	50	120 073	6 003 650
3	241-417-0214	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20	м	30	195 404	5 862 120
4	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3	1 143 119	3 429 357
5	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	2,3	1 083 963	2 493 114,9
6	СТПрайс	Видеонаблюдение согласно КП. #	комплект	1	1 972 091,07	1 972 091,07
7	243-116-0913	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х50 (мк)-0,66	м	103	17 901	1 843 803
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 460,4	1 112	1 623 964,8
9	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	207	7 251	1 500 957
10	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	1,05	1 191 169	1 250 727,45
11	СТПрайс	Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП. #	комплект	1	936 173,21	936 173,21
12	242-101-0405	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	209 118	836 472
13	243-106-0908	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66	м	51,5	10 324	531 686
14	246-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор радиальный вытяжной диам.300мм L=2600$м^3$/ч с угольными фильтрами. #	комплект	2	233 019	466 038

1	2	3	4	5	6	7
15	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	11,78	33 823	398 434,94
16	231-102-0104	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета	$м^2$	70	5 430	380 100
17	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	9	42 023	378 207
18	242-304-0405	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	4	88 028	352 112
19	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	32	9 859	315 488
20	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	277,7	1 065	295 750,5
21	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	154,5	1 740	268 830
22	247-103-0983 *СпрСЦ 02.2024*	Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000К, светодиодный, мощность 150Вт. #	шт.	8	32 343	258 744
23	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
24	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3 157,836	78	246 311,21
25	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	$м^2$	5,76	41 150	237 024
26	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	982,8	239	234 889,2
27	247-102-1603 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20. #	шт.	5	42 375	211 875
28	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,763	35 698	205 727,57
29	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	66,3	3 083	204 402,9
30	241-116-0216	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	8	23 697	189 576
31	241-112-0229	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х10,0 мм	шт.	6	28 540	171 240
32	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	195,7	772	151 080,4
33	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	69,72	2 108	146 969,76
34	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,14604	961 705	140 447,4
35	241-112-0238	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	2	62 994	125 988
36	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	2	59 648	119 296
37	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	358,8	322	115 533,6

1	2	3	4	5	6	7
38	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,315	34 848	115 521,12
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,116549	954 056	111 194,27
40	243-106-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	206	520	107 120
41	243-907-0115	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	123,6	842	104 071,2
42	243-907-1005	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	50	2 058	102 900
43	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
44	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
45	247-102-0103	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	11	7 960	87 560
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,10044	831 695	83 535,45
47	247-201-0502	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54	шт.	4	20 693	82 772
48	246-302-1307	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	5	16 450	82 250
49	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	100	749	74 900
50	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
51	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	5	12 531	62 655
52	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
53	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	775,218	76	58 916,57
54	243-907-2505 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм. #	м	50	1 156	57 800
55	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	154	355	54 670
56	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,046	1 147 327	52 777,04
57	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,8	63 348	50 678,4
58	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	32	1 446	46 272
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	34,645	1 234	42 751,93
60	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,7464	4 361	42 504,05
61	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,65	4 702	35 970,3
62	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	82,5	435	35 887,5

1	2	3	4	5	6	7
63	242-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 (сливной вентиль). #	шт.	4	8 932	35 728
64	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	10	3 554	35 540
65	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,17766	199 032	35 360,03
66	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
67	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	21,84	1 372	29 964,48
68	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12	2 284	27 408
69	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	82,238	326	26 809,59
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,9956	951	26 623,82
71	247-204-3408	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА	шт.	2	12 531	25 062
72	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	9,9573	2 492	24 813,59
73	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09736	233 819	22 764,62
74	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	74,4	300	22 320
75	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	260	85	22 100
76	247-102-2480 *СпрСЦ 02.2024*	Светильник светодиодный ЖКХ круг LED ДПО-1006, 30W,4000K IP20,. #	шт.	3	7 226	21 678
77	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,186746	1 590	20 966,93
78	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
79	247-102-3729 *СпрСЦ 02.2024*	Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400K IP65. #	шт.	3	6 490	19 470
80	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	182	96	17 472
81	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01673	884 809	14 802,85
82	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	0,0299	449 863	13 450,9
83	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0036688	3 595 322	13 190,52
84	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,017393	733 984	12 766,18
85	247-204-3410	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА	шт.	1	12 624	12 624
86	247-204-3406	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	1	12 515	12 515
87	247-204-3402	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	1	12 483	12 483
88	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	350	34	11 900
89	241-114-0213	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	2	5 821	11 642
90	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
91	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,784	1 403	10 920,95

1	2	3	4	5	6	7
92	223-501-0105	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм	м	5,6	1 825	10 220
93	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,1545	65 509	10 121,14
94	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02916	346 485	10 103,5
95	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,008905	1 081 076	9 626,98
96	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,3688	4 057	9 610,22
97	248-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220. #	шт.	3	2 297	6 891
98	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01065	642 686	6 844,61
99	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173	6 346
100	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,010282	566 143	5 821,08
101	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,36	2 250	5 310
102	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	56	87	4 872
103	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4172	3 255	4 612,99
104	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,819	1 186	4 529,33
105	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	745	4 470
106	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,0581	480	4 347,89
107	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	4 269	4 269
108	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,3991	448	4 210,8
109	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,1	177	3 911,7
110	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,8	4 540	3 632
111	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327 064	3 466,88
112	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,5036	361	3 430,8
113	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,003	1 122 582	3 367,75
114	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00318	991 185	3 151,97
115	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
116	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02	145 716	2 914,32
117	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,73635	1 674	2 906,65
118	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,05	398	2 805,9
119	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	16,855	162	2 730,51
120	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	647	2 588

1	2	3	4	5	6	7
121	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,516	4 837	2 495,89
122	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0762	32 572	2 481,99
123	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	6	408	2 448
124	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,2	757	2 422,4
125	218-103-0201	Ветошь	кг	2,1742	1 103	2 398,14
126	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02001	118 448	2 370,14
127	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,005	453 942	2 269,71
128	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,9872	89	1 778,86
129	217-701-0213	Симазин	т	0,00078	2 220 506	1 731,99
130	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,311	1 293	1 695,12
131	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00245	675 666	1 655,38
132	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,1	116	1 635,6
133	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,7	555	1 498,5
134	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	501	1 452,9
135	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,948	1 403	1 330,04
136	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	$м^3$	0,0090254	127 483	1 150,59
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	0,09911	10 602	1 050,76
138	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0339	29 488	999,64
139	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002625	380 806	999,62
140	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
141	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758,4
142	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,52	1 438	747,76
143	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 038	726,6
144	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00053	1 352 536	716,84
145	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	$м^3$	0,005459	120 707	658,94
146	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	624	624
147	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
148	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7581	790	598,9

1	2	3	4	5	6	7
149	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	575	575
150	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8444	594	501,57
151	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,0896	121	494,84
152	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,95	251	489,45
153	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2
154	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
155	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,159	2 146	341,21
156	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001131	272 284	307,95
157	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,397	750	297,75
158	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	264,98
159	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,90175	36	176,46
160	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0248	7 006	173,75
161	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,168	939	157,75
162	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,33	426	140,58
163	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	246	46,74
164	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0530609	861	45,69
165	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42,48
166	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,096	346	33,22
167	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,123264	259	31,93
168	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00174	16 436	28,6
169	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,038	401	15,24
170	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,013	1 032	13,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**48 582 214**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайсТОО"KMG Water Industry"	Насос погружной Flygt NZ 3171 MT3-432,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 18,5kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими. #	комплект	2	35 168 780,36	70 337 560,72
2	ТПрайс	Дизельный генератор AKSA 110. #	шт	1	4 783 991,96	4 783 991,96
3	514-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па. #	комплект	2	2 032 528	4 065 056
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

1	2	3	4	5	6	7
5	516-301-0303 *СпрСЦ 02.2024*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м. #	шт.	2	564 322	1 128 644
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**82 230 449**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**130 812 662,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта'96'2-1'Общестроительные работы'ДВ'2'2-01-01-01'Общестроительные работы'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	F(49)''construction=Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта'construction-cipher=96*
4	(1401)*
5	РОбщестроительные работы*
6	Е12-120104-0601'282,0''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)'1,5.3,0.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
10	У6108-0204-0101(РМ295688)'1,0.2,1.1+1,0.2,1.4+0,8.1,6.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
11	С1223-207-0104'1,5.3,0.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
12	С1223-207-0103'1,0.2,1.1+1,0.2,1.4+0,8.1,6.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
13	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,2.1,2.4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
14	С1223-102-0202'1,2.1,2.4''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	С1223-501-0105'1,4.4''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм'м*
16	П2Монтаж металлоконструкции*
17	У6106-0304-0101(РМ295605)'3,0''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
18	С1222-506-0401'3,0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
19	У6111-0501-0205'90''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
20	У6111-0501-0505'90''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
21	У6111-0501-0601'90''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
22	Е11-090305-0401(РС295605)'2,3''Металлическая площадка обслуживания машинного зала КНС. Монтаж. 't конструкций*
23	С1222-508-0103'2,3''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't*
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)'70,0''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
29	С1231-102-0104'70''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета'м^2*
30	П2Отделочные работы*
31	У6112-0202-0701'282,0''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6112-0301-0201'282,0''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м^2*
33	У6112-0302-0105'282,0''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
34	П2Полы машинного зала*
35	У6109-0201-0101'56,5=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	У6109-0201-0201'65,0''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
40	У6109-0201-0202(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'65,0''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
41	У6109-0306-0104(РМ295970РМ287796)'65,0''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	У6110-0101-0201(РМ100259)'78''Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике'м^2*
45	РТехнологические решения*
46	П2Приемочная шахта*
47	Е12-160101-1001'300''Очистка существующей приемочной шахты от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителей'м^3 ила, грязи*
48	П2Машинное отделение*
49	У6114-0102-0508(РМ373137)'50''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
50	С1241-417-0212'50''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20'м*
51	У6121-0201-0106'50.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
52	У6114-0401-0103'50''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
53	У6114-0202-0106(РМ296026)(РМ296299)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
54	С1242-101-0405'4''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
55	С1242-304-0405'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
57	С1242-301-0304'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 (сливной вентиль)'шт.*
58	Ц13-070401-0107(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования'шт.*
59	СТПрайсТОО"KMG Water Industry"(=14)'2'39389034:1,12'Насос погружной Flygt NZ 3171 MT3-432,арт.SAS-24 2502 (11) мощностью 18,5kW включая 20м силового/контрольного кабеля (1раб+1резерв)в комплекте автоматикой и комплектующими'комплект*
60	У6114-0201-0207'16''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм'соединение*
61	С1241-112-0229'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х10,0 мм'шт.*
62	С1241-114-0213'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм'шт.*
63	Ц13-030110-0207'2''Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
64	516-301-0303'2''Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
65	У6116-0701-0103'2''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'комплект*
66	П2Приемочная шахта*
67	У6114-0102-0511(РМ373137)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм'м*
68	С1241-417-0214'30''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 325х8-50 мм, Ст20'м*
69	У6121-0201-0108'30.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
70	У6114-0201-0210'4''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 350 мм'соединение*
71	У6121-0401-0106(РС251470)'0,56.2+0,0105.4''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
72	С1241-112-0238'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм'шт.*
73	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.*
74	РВентиляция*
75	У6118-0101-0307'3,14.0,25.200''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
76	У6118-0101-0308'50''Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
77	У6118-0202-0205'40''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка'решетка*
78	У6118-0301-0101(РМ296088)'2''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
79	С1246-405-0108'2''Вентилятор радиальный вытяжной диам.300мм L=2600м^3/ч с угольными фильтрами'комплект*
80	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'2''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
81	514-401-0102'2''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	У6118-0204-0408'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм'шт.*
83	У6118-0203-0402(РМ296305)'5+5+5''Установка клапанов перекидных диаметр до 1000 мм'шт.*
84	С1246-302-1307'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.*
85	С1246-302-1309'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.*
86	С1246-302-1311'5''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 300 мм'шт.*
87	РЭлектроснабжение*
88	У6119-0401-0105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)'11+3+8+3''Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка'шт.*
89	С1247-102-0103'11''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
90	С1247-103-0983'8''Прожектор LED SMD 150W BLACK 6000K, светодиодный, мощность 150Вт.'шт.*
91	С1247-102-2480'3''Светильник светодиодный ЖКХ круг LED ДПО-1006, 30W,4000K IP20,'шт.*
92	С1247-102-3729'3''Светильник светодиодный для круглый LED ДПБ с датчиком 6400K IP65'шт.*
93	У6119-0402-0102(РМ296168)'6+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
94	С1247-212-0201'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
95	С1247-214-0108'6''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
96	У6119-0401-0501'3''Установка указателя светового настенного'шт.*
97	С1248-304-0107'3''Оповещатель охранно-пожарный световой модели Топаз 220'шт.*
98	У6119-0401-0105(РМ316045)'5''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
99	С1247-102-1603'5''Светильник светодиодный офисный, типа ДПА 2104 60LED,4 часа аварийный аккумулятор, IP 20'шт.*
100	У6119-0201-0103(РМ296125)'100+50''Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
101	С1243-116-0913'100.1,03''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШв 5х50 (мк)-0,66'м*
102	С1243-106-0908'50.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66'м*
103	У6119-0201-0103(РМ296125)'50''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м*
104	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*
105	У6119-0201-0101(РМ296125)'150+50+190+200-50-3.40''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
106	У6119-0101-0201(РМ296127)'3.40''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
107	У6119-0101-0301(РМ296127)'50''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
108	С1243-106-0904'150.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'м*
109	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*
110	С1243-106-0902'190.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	С1243-106-0901'200.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66'м*
112	У6119-0302-0102(РМ296142)'3.40''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
113	С1243-907-0115'3.40.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
114	У6119-0303-0102'50''Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
115	С1243-907-1005'50''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
116	С1243-907-2505'50''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм'м*
117	У6119-0501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
118	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.*
119	Е11-250130-0102'0,87''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
120	СТПрайс(=14)'1'5358071:1,12'Дизельный генератор AKSA 110'шт*
121	У6119-0602-0101(РС296160)'4+1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
122	С1247-201-0502'4''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54'шт.*
123	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
124	У6124-0302-0303'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
125	С1247-204-3410'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА'шт.*
126	У6124-0302-0302'2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
127	С1247-204-3408'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА'шт.*
128	С1247-204-3406'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
129	У6124-0302-0301'5+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
130	С1247-204-3403'5''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
131	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
132	У6124-0302-0301'10+1+1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
133	С1247-204-2810'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
134	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
135	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
136	С1247-204-0711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
137	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
138	С1247-301-0211'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
139	У6124-0203-0202'3+20''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
140	У6124-0203-0201'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м*
141	У6124-0203-0201(РС279846РС279845)'3+10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
142	С1247-216-1306'12+6''Шина РЕ земля ШНИ 6х9 12-к-з на DIN-рейку в корпусном изоляторе'шт.*
143	РПожарная сигнализация*
144	СТПрайс ESS Kazakhstan(=19)'1'1048514:1,12'Автоматическая система пожарной сигнализации согласно КП'комплект*
145	РСлаботочные сети (видеонаблюдение)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	СТПрайс ESS Kazakhstan(=19)'1'2208742:1,12'Видеонаблюдение согласно КП'комплект*
147	К*

Наименование стройки - Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта
Шифр стройки 96

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	**61798,082**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3870,378	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,805	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:				**61798082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3574557
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1784588*
		машины и механизмы	тенге			1066598
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*295820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16708525
		оборудование	тенге			40448402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	805		
Раздел 1.		**Напорный коллектор**				**7540845**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1196708
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*598034*
		машины и механизмы	тенге			395168
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*109395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5948969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**114**	**347**	**39558**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			347	39558
		в том числе оплата труда машинистов			74	8436
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,203848	17 974	39612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,203848*	*3 829*	*8439*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2**	**м^3 грунта**	**3,42**	**8 980**	**30712**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	30712
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	14792
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,825636	4 499	30709
3	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**117,42**	**114**	**13386**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			114	13386
		в том числе оплата труда машинистов			28	3288
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8636006	15 487	13375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8636006*	*3 829*	*3307*
4	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**99,84**	**64**	**6390**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	6389
		в том числе оплата труда машинистов			16	1597
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4097434	15 487	6346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4097434*	*3 829*	*1569*
5	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**17,58**	**3 906**	**68667**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 906	68667
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	33068
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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**117,42**	**617**	**72448**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	44620
		в том числе оплата труда рабочих			183	21488
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,691172	3 262	44661
6.2		машины и механизмы			237	27829
		в том числе оплата труда машинистов			76	8924
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,328857	8 275	27546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328857*	*2 681*	*8925*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	18	240
7	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,05**	**1 779 068**	**88953**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 408 544	70427
		в том числе оплата труда рабочих			685 843	34292
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,664	6 038	70427
7.2		машины и механизмы			370 524	18527
		в том числе оплата труда машинистов			106 073	5304
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7047	12 500	8809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7047*	*3 204*	*2258*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,049896	16 367	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049896*	*3 829*	*191*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,34992	14 771	5169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34992*	*3 829*	*1340*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8019	55	44
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1134	311	35
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,553716	6 429	3560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553716*	*2 681*	*1485*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	8 197	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 681*	*30*
8	**6121-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**10 755**	**10755**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			8 211	8211
		в том числе оплата труда рабочих			3 998	3998
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5941	5 151	8211
8.2		машины и механизмы			2 544	2544
		в том числе оплата труда машинистов			701	701
8.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,12312	14 771	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12312*	*3 829*	*471*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01944	12 694	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 829*	*74*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	8 197	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
9	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,05**	**3 230 185**	**161509**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	117379
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	57154
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,44	6 038	117379
9.2		машины и механизмы			620 198	31009
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	8839
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1745	12 500	14681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1745*	*3 204*	*3763*
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,08316	16 367	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*3 829*	*318*
9.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5832	14 771	8614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*3 829*	*2233*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3365	55	74
9.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,08	123	133
9.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,189	311	59
9.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,92286	6 429	5933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92286*	*2 681*	*2474*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189	8 197	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*2 681*	*51*
9.3		материалы, изделия и конструкции			262 413	13121
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2	1 030	2060

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	127 483	1275
9.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,8	361	650
9.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 284	9136
10	**241-417-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20.**	**м**	**50**	**70 426**	**3521300**
11	**6121-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,05**	**3 914 829**	**195741**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			782 724	39136
		в том числе оплата труда рабочих			381 154	19058
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 329	39136
11.2		машины и механизмы			220 158	11008
		в том числе оплата труда машинистов			41 758	2088
11.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,54	14 771	7976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 829*	*2068*
11.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,61568	1 809	2923
11.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,2204	18	22
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00756	11 490	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2 681*	*20*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 911 947	145597
11.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0125	145 716	1821
11.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	31	435	13485
11.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	107	1 065	113955
11.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,9	4 702	13636
11.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06	346	21
11.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	642 686	2571
11.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0155	7 006	109
12	**6121-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**20 063**	**40126**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13 685	27370
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	13326
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 151	27370
12.2		машины и механизмы			4 239	8478
		в том числе оплата труда машинистов			1 171	2342

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4104	14 771	6062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 829*	*1571*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 694	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 197	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	4278
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
13	**242-103-0304** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150.**	**шт.**	**1**	**243 237**	**243237**
14	**242-304-0404** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150.**	**шт.**	**1**	**52 437**	**52437**
15	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 921**	**6921**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 952	5952
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	2898
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	5953
15.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
15.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
15.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
15.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
16	**242-301-0304** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50.**	**шт.**	**1**	**8 932**	**8932**
17	**6116-0701-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**шт.**	**1**	**5 064**	**5064**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 863	1863
		в том числе оплата труда рабочих			907	907
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	5 611	1863
17.2		материалы, изделия и конструкции			28	28
17.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8

1	2	3	4	5	6	7
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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*3 829*	*4*
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0089208	55	0
20.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00864	123	1
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

1	2	3	4	5	6	7
20.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0063288	6 429	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063288*	*2 681*	*17*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002052	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002052*	*2 681*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			70 071	70
20.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	127 483	23
20.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	361	1
20.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
21	**241-417-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 57х3,5-45 мм, Ст20.**	**м**	**1**	**25 903**	**25903**
22	**6121-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**1 784 823**	**1785**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			679 018	679
		в том числе оплата труда рабочих			330 614	331
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,12528	5 420	679
22.2		машины и механизмы			34 302	34
		в том числе оплата труда машинистов			174	
22.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0181332	1 809	33
22.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,041904	18	1
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000648	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000648*	*2 681*	*0*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 071 503	1072
22.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	145 716	36
22.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,22	435	96
22.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,77	1 065	820
22.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,021	4 702	99
22.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
22.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000028	642 686	18
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00031	7 006	2
23	**6114-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**2**	**10 767**	**21534**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 709	11418
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	5560

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9968	5 718	11418
23.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9152	306	280
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 833	9666
23.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,014	1 234	17
23.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
23.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1031
24	**241-112-0128** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм.**	**шт.**	**2**	**1 185**	**2370**
		Футляр				
25	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,01**	**6 616 812**	**66168**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 010 440	40104
		в том числе оплата труда рабочих			1 952 748	19527
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,642	6 038	40104
25.2		машины и механизмы			2 115 157	21152
		в том числе оплата труда машинистов			584 671	5847
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,026756	12 500	12834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026756*	*3 204*	*3290*
25.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	16 367	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
25.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,33804	14 771	4993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33804*	*3 829*	*1294*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6237	55	34
25.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,459	123	56
25.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,21816	311	68
25.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4401	6 429	2829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4401*	*2 681*	*1180*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 197	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 681*	*14*
25.3		материалы, изделия и конструкции			491 215	4912
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 030	721
25.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	127 483	293
25.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,94	361	700
25.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 284	3198
26	**241-102-0248** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм.**	**м**	**10**	**44 556**	**445560**
27	**6121-0201-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,01**	**9 012 801**	**90128**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 024 511	10245
		в том числе оплата труда рабочих			498 865	4989
27.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9548	5 241	10245
27.2		машины и механизмы			1 067 649	10676
		в том числе оплата труда машинистов			263 712	2637
27.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,40716	14 771	6014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40716*	*3 829*	*1559*
27.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,523692	1 809	947
27.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,068256	20 184	1378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,136512*	*6 408*	*437*
27.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,098496	18 892	1861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,196992*	*6 408*	*631*
27.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018252	23 863	436
27.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003564	11 490	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*2 681*	*10*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 920 641	69206
27.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	145 716	437
27.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15	435	6525
27.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	51,1	1 065	54422
27.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,4	4 702	6583
27.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
27.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019	642 686	1221
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0021	7 006	15

1	2	3	4	5	6	7
28	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 377 мм**	**шт.**	**1**	**33 033**	**33033**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			20 157	20157
		в том числе оплата труда рабочих			20 883	20883
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	4 970	42887
28.2		машины и механизмы			3 059	3059
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1 350	3558
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	1 090	2507
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 197	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*145*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 817	9817
28.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	82 757	41
28.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	233 819	5845
28.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2 284	10849
28.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423 648	4152
29	**6121-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км**	**0,05**	**146 343**	**7317**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			122 950	6148
		в том числе оплата труда рабочих			59 861	2993
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3338	4 609	6147
29.2		материалы, изделия и конструкции			23 393	1170
29.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,24	361	1170
30	**6121-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**39 224**	**39224**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			19 295	19295
		в том числе оплата труда рабочих			9 396	9396
30.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	6 358	19295
30.2		машины и механизмы			18 247	18247
		в том числе оплата труда машинистов			4 831	4831
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2636	12 500	15795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2636*	*3 204*	*4049*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	8 197	2390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 681*	*782*

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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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**				**54257237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2377849
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1186554*
		машины и механизмы	тенге			671430
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*186425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10759556
		оборудование	тенге			40448402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
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**	**252,2**	**347**	**87513**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			347	87514
		в том числе оплата труда машинистов			74	18663
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	4,8755304	17 974	87633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8755304*	*3 829*	*18668*
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**	**7,8**	**8 980**	**70044**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 980	70044
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	33735
40.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,56724	4 499	70037
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**	**260**	**114**	**29640**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		машины и механизмы			114	29640
		в том числе оплата труда машинистов			28	7280
41.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,912248	15 487	29615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,912248*	*3 829*	*7322*
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**	**252**	**64**	**16128**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			64	16128
		в том числе оплата труда машинистов			16	4032
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	1,034208	15 487	16017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,034208*	*3 829*	*3960*
43	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16,5**	**3 906**	**64449**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 906	64449
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	31037
43.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,3217	3 721	64454
44	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**268,5**	**617**	**165664**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			380	102030
		в том числе оплата труда рабочих			183	49136
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,3071	3 262	102124
44.2		машины и механизмы			237	63634
		в том числе оплата труда машинистов			76	20406
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	7,611975	8 275	62989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,611975*	*2 681*	*20408*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,4479	18	548
45	**6122-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм**	**км**	**0,02**	**1 799 317**	**35986**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 636 161	32723
		в том числе оплата труда рабочих			796 739	15935
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,46704	5 060	32723

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			163 156	3263
		в том числе оплата труда машинистов			42 971	859
45.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2042496	14 771	3017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2042496*	*3 829*	*782*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098496	12 694	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098496*	*3 829*	*38*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147744	8 197	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147744*	*2 681*	*40*
46	**6122-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**20**	**18 908**	**378160**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			728	14560
		в том числе оплата труда рабочих			354	7080
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,928	4 970	14552
46.2		машины и механизмы			116	2320
		в том числе оплата труда машинистов			36	720
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17064	12 694	2166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17064*	*3 829*	*653*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 197	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
46.3		материалы, изделия и конструкции			39	780
46.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,26	2 782	723
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,062	1 103	68
46.3.3	241-204-2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 392 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	20,4	17 672	360509
47	**6122-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**8,1**	**105 278**	**852752**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			50 058	405470
		в том числе оплата труда рабочих			24 376	197446
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,13168	5 060	405466
47.2		машины и механизмы			21 211	171809
		в том числе оплата труда машинистов			6 521	52820
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,48114	1 090	524
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,911484	12 694	125816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,911484*	*3 829*	*37951*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,546232	8 197	45462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,546232*	*2 681*	*14869*
47.3		материалы, изделия и конструкции			34 009	275473

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,729	30 852	22491
47.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6413	35 607	165263
47.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5589	32 572	18204
47.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1296	29 973	3885
47.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00486	29 488	143
47.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0567	233 819	13258
47.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01701	1 262 605	21477
47.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,53	312	3285
47.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02673	25 928	693
47.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,06318	423 648	26766
48	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25.**	**шт.**	**2**	**64 365**	**128730**
49	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2.**	**шт.**	**2**	**70 446**	**140892**
50	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9.**	**шт.**	**10**	**50 982**	**509820**
51	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
52	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**70**	**4 192**	**293440**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 214	84980
		в том числе оплата труда рабочих			604	42280
52.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,03	5 301	84975
52.2		машины и механизмы			41	2870
		в том числе оплата труда машинистов			6	420
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4742	1 090	1607
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 197	1239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 681*	*405*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	205590
52.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	168	1 112	186816
52.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0112	233 819	2619
52.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0168	961 705	16157
		Монолитный колодец 2,5х2,5х4,5-2шт				
53	**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**	**$м^3$**	**22,5**	**88 504**	**1991340**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			36 652	824670

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	410490
53.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,193	5 213	824660
53.2		машины и механизмы			8 240	185400
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	53978
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,87193	64	568
53.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,6978	10 802	169568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6978*	*3 204*	*50296*
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,3967	306	3487
53.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06561	11 490	754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06561*	*2 681*	*176*
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29646	12 694	3763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29646*	*3 829*	*1135*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,88695	8 197	7270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88695*	*2 681*	*2378*
53.3		материалы, изделия и конструкции			43 612	981269
53.3.1	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,8375	37 631	859398
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	$м^3$	0,0675	145 716	9836
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	$м^3$	0,036	122 966	4427
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	$м^3$	0,207	122 966	25454
53.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,023175	64 705	1500
53.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004725	285 359	1348
53.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010575	274 757	2906
53.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,069525	36	3
53.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,065	2 667	18842
53.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,5	2 146	48285
53.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,8	861	9299
54	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**1,2**	**338 265**	**405918**
		Работы на период очистки шахты и демонтажа приемочного колодца				
55	**1307-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**189 420**	**378840**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			160 102	320204
		в том числе оплата труда рабочих			88 022	176044

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,84	4 720	320205
55.2		машины и механизмы			9 298	18596
		в том числе оплата труда машинистов			2 416	4832
55.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	13 196	9791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 829*	*2841*
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338
55.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,3532	130	306
55.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4024	306	1959
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 197	6082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 681*	*1989*
55.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2296	96	118
55.3		материалы, изделия и конструкции			20 020	40040
55.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	190
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	480	1344
55.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
55.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
55.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
55.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	57	34	1938
56	**511-801-0159** *РСНБ РК 2022*	**Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 190,0 $м^3$/ч, Н 26 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**20 224 201**	**40448402**
57	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,1**	**3 230 185**	**323018**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	234757
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	114307
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,88	6 038	234757
57.2		машины и механизмы			620 198	62020
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	17679
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,349	12 500	29363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,349*	*3 204*	*7526*
57.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,16632	16 367	2722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*3 829*	*637*
57.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,1664	14 771	17229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*3 829*	*4466*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,673	55	147
57.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,16	123	266
57.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378	311	118
57.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,84572	6 429	11866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84572*	*2 681*	*4948*
57.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378	8 197	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
57.3		материалы, изделия и конструкции			262 413	26241
57.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4	1 030	4120
57.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	127 483	2550
57.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	361	1300
57.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8	2 284	18272
58	**241-417-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20.**	**м**	**100**	**70 426**	**7042600**
59	**6121-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,1**	**3 914 829**	**391483**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			782 724	78272
		в том числе оплата труда рабочих			381 154	38115
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,688	5 329	78272
59.2		машины и механизмы			220 158	22016
		в том числе оплата труда машинистов			41 758	4176
59.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,08	14 771	15953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 829*	*4135*
59.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,23136	1 809	5846
59.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,4408	18	44
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11 490	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*41*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 911 947	291195
59.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,025	145 716	3643
59.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	62	435	26970
59.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	214	1 065	227910
59.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,8	4 702	27272

1	2	3	4	5	6	7
59.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,12	346	42
59.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008	642 686	5141
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,031	7 006	217
60	**6114-0201-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм**	**соединение**	**10**	**31 361**	**313610**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14 569	145690
		в том числе оплата труда рабочих			7 094	70940
60.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,48	5 718	145695
60.2		машины и механизмы			622	6220
		в том числе оплата труда машинистов			56	560
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,768	306	4519
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 197	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 681*	*558*
60.3		материалы, изделия и конструкции			16 170	161700
60.3.1	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	20	6 996	139920
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8	1 234	9872
60.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,37	1 403	519
60.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0137	831 695	11394
61	**241-112-0215** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм.**	**шт.**	**10**	**8 546**	**85460**
62	**241-114-0142** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм.**	**шт.**	**4**	**4 104**	**16416**
63	**241-114-0123** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм.**	**шт.**	**4**	**1 557**	**6228**

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

Составлена в текущих ценах на 18.02.2024г

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	241-417-0211	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20	м	150	70 426	10 563 900
2	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,51	37 631	1 298 645,81
3	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	15	50 982	764 730
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8	338 265	608 877
5	241-102-0248	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм	м	10	44 556	445 560
6	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	372,87	1 065	397 106,55
7	241-204-2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 392 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	20,4	17 672	360 508,8
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	252	1 112	280 224
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,96195	35 607	247 894,15
10	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	243 237	243 237
11	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	3	70 446	211 338
12	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25. #	шт.	3	64 365	193 095
13	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	20	6 996	139 920
14	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121 056
15	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	10	8 546	85 460

1	2	3	4	5	6	7
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	34	2 146	72 964
17	242-304-0404	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	1	52 437	52 437
18	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,121	4 702	47 588,94
19	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	108,22	435	47 075,7
20	218-103-0208	Каболка	т	0,10457	423 648	44 300,87
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,58	2 284	42 436,72
22	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	$м^3$	0,3128	122 966	38 463,76
23	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
24	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0935	30 852	33 736,66
25	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,025515	1 262 605	32 215,37
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,12685	233 819	29 659,94
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,676	2 667	28 472,89
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,83835	32 572	27 306,74
29	241-417-0202	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 57х3,5-45 мм, Ст20	м	1	25 903	25 903
30	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0252	961 705	24 234,97
31	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	$м^3$	0,14275	145 716	20 800,96
32	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
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02134	831 695	17 748,37
34	241-114-0142	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	4	4 104	16 416
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,32	861	14 051,52
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,014	1 234	9 889,28
37	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013928	642 686	8 951,33
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
39	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,7	1 030	6 901
40	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	$м^3$	0,0544	122 966	6 689,35

1	2	3	4	5	6	7
41	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 557	6 228
42	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1944	29 973	5 826,75
43	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,795	312	4 928,04
44	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01598	274 757	4 390,62
45	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03248	127 483	4 140,65
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,584	361	3 820,82
47	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3 173	3 173
48	241-112-0128	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм	шт.	2	1 185	2 370
49	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289,45
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03502	64 705	2 265,97
51	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00714	285 359	2 037,46
52	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	57	34	1 938
53	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,31	480	1 588,8
54	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,040095	25 928	1 039,58
55	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,26	2 782	723,32
56	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,384	1 403	538,75
57	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 628	500,89
58	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361,38
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04891	7 006	342,66
60	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00729	29 488	214,97
61	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	189,6
62	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120,48
63	218-103-0201	Ветошь	кг	0,062	1 103	68,39
64	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1932	346	66,85
65	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
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	15,8
67	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	7,5
68	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10506	36	3,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 719 652**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-801-0159 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 190,0 м^3/ч, Н 26 м вод. ст. #	шт.	2	20 224 201	40 448 402
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**40 448 402**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**57 168 053,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11920'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта'96'6-1'Напорная канализация'ДВ'6'6-01-01-01'Напорная канализация'ДВ''в текущих ценах на 18.02.2024г*
3	F(49)''construction=Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта'construction-cipher=96*
4	(1401)*
5	РНапорный коллектор*
6	У6101-0102-0114'114''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
7	У6101-0201-0202(П-1101184)'3,42''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0106'(114+3,42)''Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
9	У6101-0106-0105'99,84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6101-0206-0102'17,58''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0107-0501'(99,84+17,58)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	У6121-0103-0105(РС2011)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'50.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм'км*
13	У6121-0402-0203(РМ296306)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'1''Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
14	У6121-0103-0105'50.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
15	С1241-417-0211'50''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20'м*
16	У6121-0201-0105'50.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
17	У6121-0402-0203(РМ296306)'1+1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
18	С1242-103-0304'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
19	С1242-304-0404'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
20	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
21	С1242-301-0304'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
22	У6116-0701-0103'1''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'шт.*
23	П2Монтаж пробоотборника*
24	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
25	С1242-301-0304'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
26	У6121-0103-0101'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
27	С1241-417-0202'1''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 57х3,5-45 мм, Ст20'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6121-0201-0101'1.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
29	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
30	С1241-112-0128'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм'шт.*
31	П2Футляр*
32	У6121-0103-0109'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
33	С1241-102-0248'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм'м*
34	У6121-0201-0109'10.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
35	У6121-0801-0401(А1.0,47)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 377 мм'шт.*
36	У6121-0301-0205'50.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 150 мм'км*
37	У6121-0601-0104(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
38	У6122-0401-0108'0,59+0,51+0,59.5''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах'м^3*
39	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25'шт.*
40	С1225-101-0616'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
41	С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
42	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
43	У6111-0401-0107'35''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
44	П2Монолитный колодец 2,5х2,5х2,7-1шт*
45	Е11-061301-0104(РС100533РС100889)'11,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
46	С1214-210-0201'0,6''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	РСамотечный коллектор*
48	У6101-0102-0114'260,0-7,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
49	У6101-0201-0202(П-1101184)'7,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
50	У6101-0104-0106'260''Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
51	У6101-0106-0105'252''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
52	У6101-0206-0102'16,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
53	У6101-0107-0501'268,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
54	У6122-0201-0103(РМ296001)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) к=0,6'20.0,001''Демонтаж трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм'км*
55	У6122-0204-0106'20''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 400 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6122-0401-0108'0,59.2+0,51.2+0,59.10''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах'м^3*
57	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25'шт.*
58	С1225-101-0616'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
59	С1225-101-0111'5.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
60	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
61	У6111-0401-0107'70''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
62	П2Монолитный колодец 2,5х2,5х4,5-2шт*
63	Е11-061301-0104(РС100533РС100889)'22,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
64	С1214-210-0201'1,2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	П2Работы на период очистки шахты и демонтажа приемочного колодца*
66	Ц13-070401-0104(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования'шт.*
67	511-801-0159'2''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 190,0 м^3/ч, Н 26 м вод. ст.'шт.*
68	У6121-0103-0105'100.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
69	С1241-417-0211'100''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 159х5-47 мм, Ст20'м*
70	У6121-0201-0105'100.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
71	У6114-0201-0206'10''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм'соединение*
72	С1241-112-0215'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
73	С1241-114-0142'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм'шт.*
74	С1241-114-0123'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм'шт.*
75	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция КНС-Домбыта по адресу: г.Атырау,район Домбыта
Шифр стройки 96

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	**13136,897**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5608,517	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,169	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:				**13136897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5160824
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2564422*
		машины и механизмы	тенге			1649155
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*447693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5656778
		перевозки	тенге			4401
		оборудование	тенге			665748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 169		
		Благоустройство территорий				
1	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)**	**$м^2$**	**236,5**	**4**	**946**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	947
		в том числе оплата труда машинистов			1	237

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	0,0587466	15 487	910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587466*	*3 829*	*225*
2	**7101-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта недобора**	**130**	**3 112**	**404560**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 221	288730
		в том числе оплата труда рабочих			1 070	139100
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,535	4 275	288712
2.2		машины и механизмы			887	115310
		в том числе оплата труда машинистов			194	25220
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,401192	15 487	21700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,401192*	*3 829*	*5365*
2.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,20884	17 974	93624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,20884*	*3 829*	*19945*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4	520
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	$м^3$	0,00455	122 966	560
3	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**5,5**	**445**	**2448**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			33	182
		в том числе оплата труда рабочих			16	88
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0462	3 899	180
3.2		машины и механизмы			411	2261
		в том числе оплата труда машинистов			90	495
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	0,0308286	15 487	477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308286*	*3 829*	*118*
3.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0992574	17 974	1784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992574*	*3 829*	*380*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00066	9 938	7

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**	**45,375**	**97**	**4401**
5	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м**	**$м^3$**	**135,5**	**239**	**32384**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			239	32385
		в том числе оплата труда машинистов			59	7995
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,092662	15 487	32409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,092662*	*3 829*	*8013*
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**	**$м^3$**	**135,5**	**256**	**34688**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			256	34688
		в том числе оплата труда машинистов			64	8672
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2004858	1 001	201
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2004858	11 000	2205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004858*	*3 204*	*642*
6.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,092662	15 487	32409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,092662*	*3 829*	*8013*
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**	**135,5**	**124**	**16802**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			124	16802
		в том числе оплата труда машинистов			33	4472
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4034006	1 001	1405
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4034006	11 000	15437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4034006*	*3 204*	*4497*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта**	**$м^3$**	**135,5**	**208**	**28184**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43	5827
		в том числе оплата труда рабочих			21	2846
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7886	3 262	5834
8.2		машины и механизмы			161	21816
		в том числе оплата труда машинистов			35	4743
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,785348	12 200	21781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,785348*	*2 681*	*4787*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	542
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,55	36	488
9	**7101-0602-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**130**	**3 556**	**462280**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			239	31070
		в том числе оплата труда рабочих			117	15210
9.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,267	4 277	31081
9.2		машины и механизмы			325	42250
		в том числе оплата труда машинистов			80	10400
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2106	12 448	2622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106*	*3 204*	*675*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,005264	15 698	15781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,005264*	*3 829*	*3849*
9.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36504	19 954	7284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,73008*	*6 408*	*2339*
9.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,44928	20 518	9218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 829*	*1720*
9.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,572832	11 490	6582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572832*	*2 681*	*1536*
9.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,07722	10 288	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07722*	*3 204*	*247*
9.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	12 694	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*3 829*	*16*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 197	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 681*	*19*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	138450
9.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,664	10 085	16781
9.3.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,934	9 938	118600
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	$м^3$	0,0195	127 483	2486
9.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,39	264	103
9.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007969	624 830	498
9.3.6	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,0712	233 819	250467
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**	**130**	**711**	**92430**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			2	260
		в том числе оплата труда рабочих			2	260
10.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,078	4 277	334
10.2		машины и механизмы			24	3120
		в том числе оплата труда машинистов			7	910
10.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,092664	19 954	1849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,185328*	*6 408*	*594*
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11232	11 490	1291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 681*	*301*
10.3		материалы, изделия и конструкции			203	26390
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,652	9 938	26356
10.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,2678	233 819	62617
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**	**130**	**2 970**	**386100**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100	13000
		в том числе оплата труда рабочих			49	6370
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,522	5 122	12918
11.2		машины и механизмы			342	44460
		в том числе оплата труда машинистов			53	6890
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01404	1 533	22
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,004212	154	1
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,26676	22 917	6113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26676*	*3 204*	*855*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,80028	20 913	16736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*3 829*	*3064*
11.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,26676	17 462	4658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26676*	*3 829*	*1021*
11.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,16848	8 275	1394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 681*	*452*
11.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11232	12 200	1370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 681*	*301*
11.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,005616	10 470	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*3 204*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,29484	47 689	14061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*3 829*	*1129*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	260
11.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001404	222 171	312
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13	36	5
11.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	12,467	26 345	328443
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**	**130**	**1 259**	**163670**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36	4680
		в том числе оплата труда рабочих			16	2080
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,78	5 792	4518
12.2		материалы, изделия и конструкции			1	130
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000728	222 171	162
12.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	6,032	26 345	158913
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**	**130**	**3 380**	**439400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			100	13000
		в том числе оплата труда рабочих			49	6370
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,522	5 122	12918
13.2		машины и механизмы			353	45890
		в том числе оплата труда машинистов			51	6630
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01404	1 533	22
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,004212	154	1
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,53352	22 917	12227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53352*	*3 204*	*1709*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,80028	20 913	16736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*3 829*	*3064*
13.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,16848	8 275	1394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 681*	*452*
13.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11232	12 200	1370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 681*	*301*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,005616	10 470	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*3 204*	*18*
13.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,29484	47 689	14061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*3 829*	*1129*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	260
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001404	222 171	312
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13	36	5
13.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,688	29 973	380297
		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**	**72,5**	**18 682**	**1354445**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 128	806780
		в том числе оплата труда рабочих			5 540	401650
14.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,383	5 126	806745
14.2		машины и механизмы			2 662	192996
		в том числе оплата труда машинистов			775	56188
14.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,41053	1 291	6985
14.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,3132	417	131
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,3289	12 694	181891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3289*	*3 829*	*54865*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48546	8 197	3979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48546*	*2 681*	*1302*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 892	354670
14.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,89175	33 743	30090
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,005075	32 572	165
14.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,725	607	440
14.3.4	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	108,75	2 516	273615
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	0,00145	1 195 418	1733
14.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,35	2 669	11610
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	0,1102	336 403	37072
15	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента).**	**$м^3$**	**4,3**	**35 607**	**153110**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**5,8**	**65 662**	**380840**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 557	107631
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	53580
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,5504	4 773	107633
16.2		машины и механизмы			4 804	27863
		в том числе оплата труда машинистов			903	5237
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3417488	64	86
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,70694	13 623	23254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70694*	*2 681*	*4576*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7523264	306	2372
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0169128	11 490	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169128*	*2 681*	*45*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0783	12 694	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783*	*3 829*	*300*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1171368	8 197	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1171368*	*2 681*	*314*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	35728
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	$м^3$	0,00812	122 966	998
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	$м^3$	0,02726	122 966	3352
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00145	64 705	94
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016414	36	1
16.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,54	2 284	17221
16.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2736	2 667	6064
16.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,7574	2 146	3771
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,754	861	649
16.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,51156	7 006	3584
16.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,887	35 607	209618
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**	**0,73**	**338 265**	**246933**
18	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**2,39**	**641 520**	**1533233**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			529 238	1264879
		в том числе оплата труда рабочих			263 489	629739

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	234,8892	5 385	1264878
18.2		машины и механизмы			105 054	251079
		в том числе оплата труда машинистов			28 692	68574
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,77436	20	15
18.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,4872	13 196	204369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4872*	*3 829*	*59300*
18.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,83932	55	156
18.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,168208	5 951	12903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,168208*	*2 681*	*5813*
18.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	70,46676	306	21563
18.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,2906	9 163	11826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2906*	*2 681*	*3460*
18.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5812	96	248
18.3		материалы, изделия и конструкции			7 228	17275
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,214	480	2983
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,195	251	300
18.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,051385	272 284	13991
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**	**122**	**4 588**	**559736**
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**	**0,18**	**346 485**	**62367**
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**	**150**	**1 124**	**168600**
22	**214-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм.**	**$м^2$**	**138**	**1 528**	**210864**
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**	**0,16**	**427 528**	**68404**
24	**6104-0801-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограды металлической из колючей проволоки**	**м**	**435**	**8 627**	**3752745**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 047	2195445
		в том числе оплата труда рабочих			2 512	1092720
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	459,9255	4 773	2195224

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			1 652	718620
		в том числе оплата труда машинистов			500	217500
24.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	2,44296	417	1019
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	54,027	12 694	685819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,027*	*3 829*	*206869*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,89934	8 197	31963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,89934*	*2 681*	*10454*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	838680
24.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,003	33 743	202559
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	0,0087	1 195 418	10400
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	$м^3$	2,262	145 716	329610
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	$м^3$	2,262	82 757	187196
24.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1044	954 056	99603
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,44	861	8989
25	**214-209-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016.**	**кг**	**404,55**	**1 475**	**596711**
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**	**$м^2$**	**60,5**	**250**	**15125**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			192	11616
		в том числе оплата труда рабочих			97	5869
28.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,85735	6 263	11633
28.2		машины и механизмы			4	242
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006292	38	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006292	11 490	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006292*	*2 681*	*17*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006292	8 197	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006292*	*2 681*	*17*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,704704	202	142
28.3		материалы, изделия и конструкции			54	3267
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007865	380 806	300
28.3.2	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039325	751 643	2956

1	2	3	4	5	6	7
29	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**60,5**	**201**	**12160**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			109	6595
		в том числе оплата труда рабочих			55	3328
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3431	4 903	6585
29.2		машины и механизмы			3	182
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006292	38	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006292	11 490	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006292*	*2 681*	*17*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006292	8 197	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006292*	*2 681*	*17*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,40898	202	83
29.3		материалы, изделия и конструкции			89	5385
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000847	675 666	572
29.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005445	884 809	4818
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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**	**$м^2$**	**50**	**9 901**	**495050**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 280	114000
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	57300
35.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,35	4 167	113967
35.2		машины и механизмы			846	42300
		в том числе оплата труда машинистов			213	10650
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,2064	9 393	11332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 681*	*3234*
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,304	154	817
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8008	11 490	9201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*2 681*	*2147*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	8 197	1279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 681*	*418*
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	1,2688	15 487	19650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*3 829*	*4858*
35.3		материалы, изделия и конструкции			6 775	338750

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	$м^3$	1,84	12 090	22246
35.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,92	11 917	10964
35.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,98	10 085	30053
35.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,24	222 171	275492
36	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе**	**$м^3$**	**5**	**41 396**	**206980**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 500	27500
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	13690
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	3 772	27498
36.2		машины и механизмы			2 675	13375
		в том числе оплата труда машинистов			525	2625
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	0,972	13 623	13242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 681*	*2606*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,592	29	75
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 197	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 681*	*19*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8760
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	36	0
36.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,25	7 006	8758
36.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	30 852	157345

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	214-209-1201	Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	404,55	1 475	596 711,25
2	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	122	4 588	559 736
3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	18,499	26 345	487 356,16
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,688	29 973	380 297,42
5	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	2,262	145 716	329 609,59
6	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,339	233 819	313 083,64
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,83	338 265	280 759,95
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,243536	222 171	276 277,64
9	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	108,75	2 516	273 615
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,4095	35 607	263 830,07
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,23575	33 743	244 155,91
12	214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	138	1 528	210 864
13	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,262	82 757	187 196,33
14	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	150	1 124	168 600
15	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	30 852	157 345,2

1	2	3	4	5	6	7
16	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (для столбчатого фундамента). #	$м^3$	4,3	35 607	153 110,1
17	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	14,58666	9 938	144 962,23
18	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
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,106	954 056	101 129,94
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	0,16	427 528	68 404,48
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,18	346 485	62 367,3
22	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,644	10 085	46 834,74
23	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1102	336 403	37 071,61
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,84	12 090	22 245,6
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,49	2 284	21 675,16
26	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,72	29 984	21 588,48
27	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,45	1 112	17 180,4
28	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,051385	272 284	13 991,31
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,89386	7 006	13 268,38
30	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,85	2 669	12 944,65
31	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	0,01015	1 195 418	12 133,49
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,92	11 917	10 963,64
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,389	861	9 805,93
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,8616	2 667	7 631,89
35	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,5	435	5 002,5
36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005445	884 809	4 817,79
37	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,2119	2 146	4 746,74
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	$м^3$	0,03431	122 966	4 218,96
39	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12546	26 451	3 318,54

1	2	3	4	5	6	7
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,214	480	2 982,72
41	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039325	751 643	2 955,84
42	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	$м^3$	0,0195	127 483	2 485,92
43	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01022	122 966	1 256,71
44	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3	687	893,1
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000847	675 666	572,29
46	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	$м^3$	0,00455	122 966	559,5
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,972659	36	503,02
48	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007969	624 830	497,93
49	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,725	607	440,08
50	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,195	251	299,94
51	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007865	380 806	299,5
52	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,005075	32 572	165,3
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001825	64 705	118,09
54	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,39	264	102,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 656 340**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 656 339,67**