1	2	3	4	5	6	7
38	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	589	589
39	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	164	164
40	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	179	358
41	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	62	124
42	411-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	63,693	46	2930

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-04

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	2	52145	104290
2	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	2	14807	29614
3	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	23187	23187
4	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14800	14800
5	242-207-0301	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	4766	14298
6	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм	м	7,07	1735	12266,45
7	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	7,984	1390	11097,76
8	242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	11083	11083
9	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	9414	9414
10	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	1	8653	8653
11	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7894	7894
12	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	2	2774	5548

1	2	3	4	5	6	7
13	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	2	2261	4522
14	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	4330	4330
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0035308	1086502	3836,22
16	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2261	2261
17	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	7,92	213	1686,96
18	241-201-0301	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 16х2,0 мм	м	10,89	108	1176,12
19	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	353	1059
20	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,42	2284	959,28
21	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	1,497	551	824,85
22	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	589	589
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000898	624577	560,87
24	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2466	557,32
25	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	179	358
26	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	819	185,09
27	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	1	176	176
28	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	164	164
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,134	1136	152,22
30	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	62	124
31	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	124	124
32	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94,4
33	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	10,56	8	84,48
34	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	684	75,24
35	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	12	73,34
36	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	63	63
37	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10452	62,71
38	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,002	31237	62,47
39	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	1022349	37,83
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,055	684	37,62

1	2	3	4	5	6	7
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000036	760526	27,38
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13145	206	27,08
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,063	426	26,84
44	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284	19,06
45	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000006	380806	2,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**276485**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	1	61193	61193
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**61193**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**337677,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050340'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-3'Проходная. КПП''2'02-03-04'Водопровод и канализация'Рабочий проект ВК''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Проходная. КПП'object-cipher=2-3*
4	X1,12=Ф1*
5	Р Водопровод В1*
6	П Оборудование*
7	У6114-0502-0101(РС251572)(РМ296074)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. 15 мм'1счетчик*
8	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
9	У6116-0605-0101(РМ262174)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм'1фильтр*
10	С1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
11	П Запорная арматура*
12	У6114-0202-0101(РС144746)(РС404186)(РС251472)(РМ296299)(РМ296026)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм'1шт*
13	С1242-207-0301'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14	У6115-0104-0201(РС286226)(РМ296068)'1''Установка смесителей'шт*
15	С1244-104-0409'1''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
16	П Материалы*
17	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'8''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
18	С1241-201-0402'8.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
19	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'9''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
20	С1241-201-0301'9.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 16х2,0 мм'м*
21	У6121-0801-0301'1''Монтаж футляра из стальных труб диам. 100 мм'м*
22	С1241-102-0177'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
23	У6111-0501-0205'0,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
24	Р Горячее водоснабжение Т3*
25	П Оборудование*
26	У6115-0301-0101(РС251518)(РМ296067)'1''Установка индивидуальных водоводяных нагревателей'комплект*
27	513-106-0103'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
28	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
29	С1241-201-0301'2.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 16х2,0 мм'м*
30	П Оборудование сантехническое*
31	У6115-0103-0103(РС187928)(РМ296070)'1''Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'комплект*
33	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
34	У6115-0102-0101(РМ296070)'1''Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
35	С1244-101-0301'2''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
36	С1244-101-0601'2''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
37	С1244-104-0801'2''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.*
38	С1244-104-0201'2''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
39	Р Канализация бытовая К1*
40	У6121-0105-0403(РМ296009)'7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
41	С1241-203-0201'7.1,01''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110x3,4 мм'м*
42	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'8''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
43	С1241-203-0407'8.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x3,2 мм'м*
44	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'1,5''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
45	С1241-203-0402'1,5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50x3,2 мм'м*
46	С1241-213-0701'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
47	С1241-208-3503'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
48	С1241-208-3601'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
49	С1241-210-1102'1''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм'шт.*
50	С1241-209-2506'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
51	С1241-209-2501'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
52	С1241-216-0203'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
53	С1241-216-0201'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
54	С3411-102-0220'(0,337).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
55	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Проходная. КПП
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-05

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ОВ

Сметная стоимость	**345,880**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	254,992	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**345880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*125487*
		машины и механизмы	тенге			13242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81311
		перевозки	тенге			626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Отопление				
1	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка конвекторов**	**1кВт**	**2**	**5143**	**10286**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4846,00	9692
		в том числе оплата труда рабочих			2360,00	4720
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8998	5102,00	9693
1.2		машины и механизмы			239,00	478

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	162
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045856	17,00	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0211809	6181,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211809*	*2303,00*	*49*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019652	13070,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019652*	*3931,00*	*8*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	8426,00	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038213*	*2752,00*	*105*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58,00	116
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,092	1251,00	115
2	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17993**	**17993**
3	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**24328**	**24328**
				Вентиляция		
4	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1,38**	**15267**	**21068**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8428,00	11631
		в том числе оплата труда рабочих			4103,00	5662
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,36532	4917,00	11630
4.2		машины и механизмы			154,00	213
		в том числе оплата труда машинистов			47,00	65
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0059902	84,00	1
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0274933	272,00	7
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079869	13070,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079869*	*3931,00*	*31*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119803	8426,00	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119803*	*2752,00*	*33*
4.3		материалы, изделия и конструкции			444,00	611
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000207	1510113,00	313
4.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000123	2990160,00	37
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00621	2284,00	14
4.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1104	1958,00	216
4.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,069138	448,00	31
4.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,38	6241,00	8613
5	**6118-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 $м^2$**	**шт**	**1**	**9172**	**9172**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7893,00	7893

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3843,00	3843
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5471	5102,00	7893
5.2		машины и механизмы			283,00	283
		в том числе оплата труда машинистов			75,00	75
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38955	17,00	7
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	272,00	36
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13070,00	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3931,00*	*44*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2752,00*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			996,00	996
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	32818,00	10
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1510113,00	604
5.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2284,00	251
5.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	306812,00	132
6	**246-304-0553** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7499**	**7499**
7	**6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**5153**	**5153**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2119,00	2119
		в том числе оплата труда рабочих			1032,00	1032
7.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5288,00	2119
7.2		машины и механизмы			116,00	116
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	30
7.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86,00	9
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	272,00	15
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2752,00*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2918,00	2918
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1510113,00	272
7.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2555,00	2555
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2284,00	91
8	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке**	**$м^2$**	**2,5**	**97101**	**242752**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			86427,00	216068
		в том числе оплата труда рабочих			43429,00	108573

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,44	5214,00	216068
8.2		машины и механизмы			4823,00	12058
		в том числе оплата труда машинистов			1572,00	3930
8.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,56	43,00	24
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,428	8426,00	12032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,428*	*2752,00*	*3930*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5851,00	14627
8.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,25	571,00	714
8.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,5	528,00	1848
8.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5	566,00	2830
8.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,5	530,00	3975
8.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00015	460305,00	69
8.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,15	286,00	5191
9	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**0,1**	**11945**	**1195**
10	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**2,1**	**2130**	**4473**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1571,00	3299
		в том числе оплата труда рабочих			789,00	1657
10.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7056	4675,00	3299
10.2		машины и механизмы			45,00	94
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	27
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0054096	1137,00	6
10.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0296352	43,00	1
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101136	8426,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101136*	*2752,00*	*28*
10.3		материалы, изделия и конструкции			514,00	1080
10.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,63	1138,00	717
10.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0002646	262483,00	69
10.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02646	501,00	13
10.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,987	286,00	282

1	2	3	4	5	6	7
11	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,002415	552642	1335
12	411-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	13,608	46	626

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-05

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	245-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	24328	24328
2	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17993	17993
3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,38	6241	8612,58
4	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	7499	7499
5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	19,137	286	5473,18
6	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,5	530	3975
7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5	566	2830
8	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2555	2555
9	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,5	528	1848
10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,002415	552642	1334,63
11	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	0,1	11945	1194,5
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000787	1510113	1188,46
13	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,63	1138	716,94
14	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,25	571	713,75

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15621	2284	356,78
16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1104	1958	216,16
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	306812	131,93
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,092	1251	115,09
19	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0002646	262483	69,45
20	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00015	460305	69,05
21	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001228	2990160	36,72
22	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,069138	448	30,97
23	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02646	501	13,26
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	32818	9,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**81311**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**81311,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050350'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-3'Проходная. КПП''2'02-03-05'Отопление и вентиляция'Рабочий проект ОВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Проходная. КПП'object-cipher=2-3*
4	X1,12=Ф1*
5	П Отопление*
6	У6116-0301-0104(РМ261364)'2''Установка конвекторов'1кВт*
7	С1245-201-0201'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
8	С1245-201-0203'1''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
9	П Вентиляция*
10	У6118-0101-0302'0,15.4.2,3''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
11	У6118-0202-0102(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 м^2'шт*
12	С1246-304-0553'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
13	У6118-0204-0101(РМ295835)'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
14	У6111-0101-1101(РС248665)(РС128062)(РМ295721)'0,1:0,04''Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке'м^2*
15	С1234-101-0201'0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
16	У6111-0301-0701(РМ295701)'2,1''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
17	С1261-105-0190'2,1.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
18	С3411-102-0220'(0,072).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
19	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Проходная. КПП
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-06

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и монтаж

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ЭМ

Сметная стоимость	**2966,455**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	594,350	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,109	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**2966455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*286636*
		машины и механизмы	тенге			24847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2352865
		перевозки	тенге			2817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
			ПР			
1	**6119-0604-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф. Монтаж**	**шт**	**1**	**287871**	**287871**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			236737,00	236737
		в том числе оплата труда рабочих			115263,00	115263
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,33	5870,00	236737
1.2		машины и механизмы			187,00	187

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6867	272,00	187
1.3		материалы, изделия и конструкции			50947,00	50947
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	1510113,00	8744
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	1576025,00	173
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6325216,00	1012
1.3.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072	492,00	35
1.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011	1215,00	1
1.3.6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086	459474,00	39515
1.3.7	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	1088,00	596
1.3.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000448	902233,00	404
1.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,136	3436,00	467
2	**Прайс**	**Стоимость щита ЩКН1х9-1-СИ1-УХЛ4 на 9 модулей,размером 250х400х150,с установкой в нем счетчика активной энергии электронного однофазного,непосредственного включения,Iн=16А типа СО-Э 701 Номад-1шт и автоматами ВА96+N на ток25А-1шт,автомат дифференцальный двухполюсный АД-22шт,п=30мА,Тп=20мс,U=220В на ток 16А и автоматическим выключателем ВА96+N на ток 6А-2шт ,автоматический выключатель н.р=1,1А ном.=50Ав,U=220В навесной АП50-2МТ комплекте**	**комплект.**	**1**	**1848144,6**	**1848145**
				Электроосветительная арматура		
3	**1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды**	**шт**	**1**	**7767**	**7767**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4799,00	4799
		в том числе оплата труда рабочих			2337,00	2337
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8175	5870,00	4799
3.2		машины и механизмы			2777,00	2777
		в том числе оплата труда машинистов			1163,00	1163
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27904	17,00	5
3.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,46216	5307,00	2453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46216*	*2303,00*	*1064*
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014824	13070,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014824*	*3931,00*	*58*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014824	8426,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014824*	*2752,00*	*41*
3.3		материалы, изделия и конструкции			191,00	191
3.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594,00	24
3.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	5671,00	116

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1320,00	40
3.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031	3436,00	11
4	**Прайс**	**Стоимость светильника аварийного освещения настенный,220В для лампы мощн 18 вт с аккумулятором SF-300A**	**комплект.**	**1**	**9853,78**	**9854**
5	**6119-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**5**	**6782**	**33910**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4967,00	24835
		в том числе оплата труда рабочих			2418,00	12090
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,868	5102,00	24837
5.2		машины и механизмы			48,00	240
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	75
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	13070,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3931,00*	*44*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2752,00*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1767,00	8835
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001575	44549,00	7
5.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	10,2	854,00	8711
5.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,14	492,00	69
5.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3436,00	52
6	**247-101-0119** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-701 Norma**	**шт.**	**5**	**18882**	**94410**
7	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы люминесентная трубчатая 18 Вт)**	**шт.**	**10**	**435**	**4350**
8	**1308-0305-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды**	**шт**	**4**	**7767**	**31068**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4799,00	19196
		в том числе оплата труда рабочих			2337,00	9348
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5870,00	19195
8.2		машины и механизмы			2777,00	11108
		в том числе оплата труда машинистов			1163,00	4652
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,11616	17,00	19
8.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,84864	5307,00	9811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84864*	*2303,00*	*4257*
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059296	13070,00	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059296*	*3931,00*	*233*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059296	8426,00	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059296*	*2752,00*	*163*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			191,00	764
8.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1632	594,00	97
8.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0816	5671,00	463
8.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	1320,00	162
8.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0124	3436,00	43
9	**247-105-0424** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный настенный типа BISSO/G250 с 1 фонарем, мощность до 100 Вт, IP55(Светильник 1х60Вт,220В,настенный IP44, тип НПБ018-60прим)**	**шт.**	**2**	**27442**	**54884**
10	**247-102-0354** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53 , мощность 60Вт, 184х115х90**	**шт.**	**2**	**1739**	**3478**
11	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы люминисцентная трубчатая,18Вт MASTER TL-D Super 80 цоколь G13)**	**шт.**	**4**	**435**	**1740**
12	**Прайс**	**Блок аварийного питания для ламп 18Вт,220В,время включение аварийного режима -3ч АВП 358-001 Multi**	**шт**	**1**	**13392,86**	**13393**
				Электроустановочные изделия		
13	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**8**	**1074**	**8592**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1058,00	8464
		в том числе оплата труда рабочих			515,00	4120
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6592	5102,00	8465
13.2		машины и механизмы			1,00	8
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00448	26,00	0
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008064	8426,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008064*	*2752,00*	*2*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008064	22,00	0
13.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	120
13.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1632	594,00	97
13.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0088	2740,00	24
14	**247-214-0103** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20(Розетка штепсельная 2-полюсная с заземляющим контактом для открытой установки 16 А 220В,испIP44)**	**шт.**	**4**	**410**	**1640**
15	**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.**	**3**	**408**	**1224**
16	**247-212-0207** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**428**	**428**
17	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**8**	**2796**	**22368**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			2781,00	22248
		в том числе оплата труда рабочих			1529,00	12232
17.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	5102,00	22245
17.2		материалы, изделия и конструкции			15,00	120
17.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00008	175,00	0
17.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004	44549,00	18
17.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,08	1251,00	100
18	**247-202-1201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**8**	**20094**	**160752**
19	**1308-0206-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2**	**м**	**70**	**2232**	**156240**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1909,00	133630
		в том числе оплата труда рабочих			929,00	65030
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,416	5471,00	133580
19.2		машины и механизмы			78,00	5460
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	1260
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,66193	17,00	79
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,71534	272,00	1283
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19075	13070,00	2493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19075*	*3931,00*	*750*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19075	8426,00	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19075*	*2752,00*	*525*
19.3		материалы, изделия и конструкции			245,00	17150
19.3.1	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,385	732,00	282
19.3.2	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	154	65,00	10010
19.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,54	2383,00	3670
19.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1215,00	2552
19.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1438,00	101
19.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00007	902233,00	63
19.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,406	1320,00	536
20	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,07**	**319368**	**22356**
21	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**70**	**1176**	**82320**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1150,00	80500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	39200
21.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,072	5009,00	80505
21.2		машины и механизмы			6,00	420
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1168	17,00	36
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,84592	38,00	108
21.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,704	26,00	122
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	8426,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*2752,00*	*6*
21.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,508	22,00	99
21.3		материалы, изделия и конструкции			20,00	1400
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,26	1136,00	1431
22	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**70**	**101**	**7070**
				Заземление		
23	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**8**	**1449**	**11592**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			835,00	6680
		в том числе оплата труда рабочих			407,00	3256
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2208	5471,00	6679
23.2		машины и механизмы			60,00	480
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	128
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,272936	272,00	74
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019184	13070,00	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019184*	*3931,00*	*75*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019184	8426,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019184*	*2752,00*	*53*
23.3		материалы, изделия и конструкции			554,00	4432
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,296	1293,00	383
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1215,00	87
23.3.3	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	0,0104	380456,00	3957
24	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм**	**шт**	**7,5**	**11533**	**86498**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5367,00	40252
		в том числе оплата труда рабочих			2613,00	19598
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3575	5471,00	40253
24.2		машины и механизмы			498,00	3735

1	2	3	4	5	6	7
23.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,70209	2146,00	1507
23.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5578	826,00	2113
23.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1566	7007,00	1097
23.3.10	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,64915	32269,00	85485
24	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,03384**	**382476**	**12943**
				Облицовка цоколя		
25	**6112-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 20 мм при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**10,8**	**64810**	**699948**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			63944,00	690595
		в том числе оплата труда рабочих			32131,00	347015
25.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,0456	6219,00	690593
25.2		машины и механизмы			205,00	2214
		в том числе оплата труда машинистов			69,00	745
25.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3113856	54,00	17
25.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2701728	6181,00	1670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2701728*	*2303,00*	*622*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0435024	11940,00	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435024*	*2752,00*	*120*
25.3		материалы, изделия и конструкции			661,00	7139
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0000324	6662,00	0
25.3.2	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000648	3288,00	2
25.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,27	24588,00	6639
25.3.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000648	44549,00	29
25.3.5	261-107-0416	Бумага ролевая	т	0,0007668	171214,00	131
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09504	33,00	3
25.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,000486	88056,00	43
25.3.8	217-701-0107	Карборунд	кг	0,77328	340,00	263
25.3.9	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,0000324	1014216,00	33
26	**213-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветной**	**шт.**	**10,8**	**587**	**6340**
				Отмостка - 0,7 м		
27	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**	**$м^3$**	**6**	**28867**	**173202**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			14449,00	86694
		в том числе оплата труда рабочих			7260,00	43560

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,6064	4207,00	86691
27.2		машины и механизмы			5311,00	31866
		в том числе оплата труда машинистов			1605,00	9630
27.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5724	11940,00	6834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2752,00*	*1575*
27.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,9256	8520,00	24926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9256*	*2752,00*	*8051*
27.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,9148	18,00	106
27.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	30
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9	33,00	30
27.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,74	7784,00	13544
27.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,54	7673,00	4143
27.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6	6154,00	36924
28	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6**	**40034**	**240204**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5856,00	35136
		в том числе оплата труда рабочих			2915,00	17490
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,072	3873,00	35136
28.2		машины и механизмы			2877,00	17262
		в том числе оплата труда машинистов			559,00	3354
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2096	14134,00	17096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*2752,00*	*3329*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2256	30,00	97
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	8426,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2752,00*	*24*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	10512
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	33,00	0
28.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5	7007,00	10511
28.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	28970,00	177296
				ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		
29	**411-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**39495,708**	**46**	**1816803**

Составил Сагадинова К. К.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	53,5909	35212	1887042,77
2	223-401-0201	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1	шт.	1	500027	500027
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	74,74	6154	459949,96
4	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	3,99	64311	256600,89
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	28970	177296,4
6	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	235,1756	741	174265,12
7	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	21,6746	7784	168715,09
8	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	104,4848	1223	127784,91
9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,50574	29719	104187,09
10	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	2,544	36353	92482,03
11	223-102-0206	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	2,4	37698	90475,2
12	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3416378	262483	89674,11
13	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,64915	32269	85485,42
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,804592	28970	81249,03

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,7266	7673	51613,2
16	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	153,9776	322	49580,79
17	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	132,244651	328	43376,25
18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0349668	902233	31548,2
19	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	72,659895	291	21144,03
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,1689464	6662	21111,52
21	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2321398	88056	20441,3
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0132	1510113	19933,49
23	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,22064	4204	17743,57
24	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,874	2381	16366,99
25	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	144,14634	112	16144,39
26	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0545532	250310	13655,21
27	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03384	382476	12942,99
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6566	7007	11607,8
29	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03384	312810	10585,49
30	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	0,00715	1100829	7870,93
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,393	2284	7749,61
32	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0655578	117362	7693,99
33	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204816	32506	6657,75
34	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,27	24588	6638,76
35	213-302-0103	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветной	шт.	10,8	587	6339,6
36	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,013748	360906	4961,74
37	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	45,7864	108	4944,93
38	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	68,814878	69	4748,23
39	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,95086	326	4221,98

1	2	3	4	5	6	7
40	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,570282	1515	3893,98
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00543928	705879	3839,47
42	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	55,240251	64	3535,38
43	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,678593	1590	2668,96
44	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,57488	4057	2332,29
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,56055	826	2115,01
46	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	110,397254	17	1876,75
47	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006325	289955	1833,97
48	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,52983	3059	1620,75
49	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,71034	2146	1524,39
50	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,62275	398	1043,85
51	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,3712	89	1012,04
52	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	$м^3$	0,006786	118266	802,55
53	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,2455	116	608,48
54	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5203	1136	591,06
55	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,2830141	33	504,34
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44861	1103	494,82
57	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,003437	90707	311,76
58	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005335	579522	309,17
59	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	$м^3$	0,00261	118266	308,67
60	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,472	121	299,11
61	217-701-0107	Карборунд	кг	0,77328	340	262,92
62	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	$м^3$	0,0017157	122783	210,66
63	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000165	1054789	174,04
64	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53625	315	168,92
65	261-107-0416	Бумага ролевая	т	0,0007668	171214	131,29
66	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008525	760526	64,83
67	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	0,0051425	10602	54,52
68	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000275	1352536	37,19

1	2	3	4	5	6	7
69	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	$м^3$	0,00028325	117362	33,24
70	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,0000324	1014216	32,86
71	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000648	44549	28,87
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003654	64460	23,55
73	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16225	130	21,09
74	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,07416	259	19,21
75	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,083758	206	17,25
76	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0094752	566	5,36
77	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000648	3288	2,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4747673**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4747672,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050230'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-2'Насосная станция 2-го подъема''2'02-02-03'Архитектурно-строительные решения'Рабочий проект АС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Насосная станция 2-го подъема'object-cipher=2-2*
4	X1,12=Ф1*
5	П Перегородка*
6	У6107-0201-0402(РМ295715)(РС295951)'52,03''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. С одним дверным проемом. Устройство'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
7	С1234-101-0204'52,03.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
8	С1232-101-0102'52,03.2,26''Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
9	П Отделка*
10	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'31,36+18,78+18,6+75+26,42+24,1''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
11	У6112-0301-0204'79,64+25,27''Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
12	У6112-0302-0101'79,64+25,27''Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску'м^2*
13	П Полы*
14	У6109-0102-0104'68,74''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
15	У6109-0102-0110(РС100467РС100511)'68,74.0,05''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м^3*
16	У6111-0403-0101'68,74''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой'м^2*
17	У6111-0403-0102'68,74''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой'м^2*
18	У6109-0302-0101(РС100533РС100467)'68,74''Устройство бетонных покрытий толщиной 40 мм'м^2*
19	У6109-0302-0102(РС100533РС100467)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'68,74''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м^2*
20	У6109-0201-0201(РС100511РС100560)'10,04''Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм'м^2*
21	П Проемы*
22	У6108-0102-0105(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РМ295687)'1,2.2+1,2.2,12''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м^2*
23	С1223-102-0104'1,2.2,12''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
24	С1223-102-0206'1,2.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
25	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.1,0+2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах'м^2*
26	С1223-207-0201'2,1.1+2,1.0,9''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Е11-090403-0301(РС295605)(РС144746=0,048)'0,275''Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания'т*
28	С1223-401-0201'1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1'шт.*
29	П Пандус*
30	У6103-0701-0810(РМ295570)'33,84.0,001''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
31	С1214-210-0601'33,84.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
32	У6103-0101-0210(РМ100533РМ279292)(РМ295570)'2,61''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху более 1000 мм. Устройство'$м^3$*
33	С1214-403-0101'33,84.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
34	П Облицовка цоколя*
35	У6112-0101-0209(РС145989)(РМ295943)'10,8''Стены. Облицовка плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 20 мм при числе плит в 1 $м^2$ до 6'$м^2$ поверхности облицовки*
36	С1213-302-0103'10,8''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветной'шт.*
37	П Отмостка - 0,7 м*
38	У6109-0102-0104'(7.2+13.2).1,5.0,1''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'$м^3$*
39	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'(7.2+13.2).1,5.0,1''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
40	П ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ*
41	С3411-102-0220'(208,972).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
42	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ВК

Сметная стоимость	**41849,326**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2446,886	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,487	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**41849326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2395544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1240048*
		машины и механизмы	тенге			178021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7040998
		перевозки	тенге			137852
		оборудование	тенге			32096911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	487		
				ХПВ В1		
1	**1307-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,425 т**	**шт**	**2**	**172847**	**345694**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			163713,00	327426
		в том числе оплата труда рабочих			90017,00	180034

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,58	4845,00	327425
1.2		машины и механизмы			7260,00	14520
		в том числе оплата труда машинистов			1821,00	3642
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,545	13593,00	7408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*3931,00*	*2142*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,322	54,00	341
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,962	131,00	257
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,5836	272,00	1791
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545	8426,00	4592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*2752,00*	*1500*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2644	103,00	130
1.3		материалы, изделия и конструкции			1874,00	3748
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	315,00	882
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	130,00	62
1.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327064,00	2289
1.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	27,00	513
2	**Прайс**	**Насосная станция повышения давления Q=4 m3/h H=37m N=3,7kW (1 раб 1 рез) на базе насосов VSC**	**комплект.**	**1**	**13178571,43**	**13178571**
3	**Прайс**	**Насосная станция пожаротушения Q=51m3/h H=38m N=5,5kW (1 раб 1 рез) на базе насосов Speroni CS**	**комплект.**	**1**	**14767857,14**	**14767857**
4	**1303-0110-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 3 м**	**шт**	**1**	**59609**	**59609**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			37719,00	37719
		в том числе оплата труда рабочих			20738,00	20738
4.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	3845,00	37719
4.2		машины и механизмы			21890,00	21890
		в том числе оплата труда машинистов			7239,00	7239
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13593,00	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3931,00*	*171*
4.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,11242	9908,00	20930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11242*	*3289,00*	*6948*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8426,00	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2752,00*	*120*
5	**516-301-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м/тали марки ТРШП в комплекте с рельсами, цепями Q=1,0т высота подъема 3 м/тали марки ТРШП в комплекте с рельсами, цепями Q=1,0т высота подъема 3 м/**	**шт.**	**1**	**38517**	**38517**

1	2	3	4	5	6	7
6	**1109-0301-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**5**	**18327**	**91635**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8285,00	41425
		в том числе оплата труда рабочих			4124,00	20620
6.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,008	5173,00	41425
6.2		машины и механизмы			9670,00	48350
		в том числе оплата труда машинистов			3132,00	15660
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,392	464,00	182
6.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,028	12839,00	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028*	*3289,00*	*92*
6.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,016	13266,00	26744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,016*	*3289,00*	*6631*
6.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08008	54,00	4
6.2.5	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	3,752	5337,00	20024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,752*	*2303,00*	*8641*
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0224	256,00	6
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03696	13070,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03696*	*3931,00*	*145*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05544	8426,00	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05544*	*2752,00*	*153*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	103,00	81
6.3		материалы, изделия и конструкции			372,00	1860
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	0,0032	10602,00	34
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	0,0001	1100829,00	110
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	$м^3$	0,0003	117362,00	35
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000137	1510113,00	207
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,614	315,00	193
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,186	130,00	24
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000097	760526,00	74
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000175	1054789,00	18
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,326	2284,00	745
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008	2146,00	17

1	2	3	4	5	6	7
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000611	579522,00	354
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	826,00	2
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000315	1352536,00	43
7	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б**	**т**	**0,1825**	**424602**	**77490**
8	**6114-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**53840**	**215360**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44262,00	177048
		в том числе оплата труда рабочих			21551,00	86204
8.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9024	5381,00	177048
8.2		машины и механизмы			2179,00	8716
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	2020
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1696	14134,00	2397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2752,00*	*467*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3	272,00	1442
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13070,00	1663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3931,00*	*500*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3816	8426,00	3215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2752,00*	*1050*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7399,00	29596
8.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,16	2284,00	7217
8.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02016	1086502,00	21904
8.3.3	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,008	59724,00	478
9	**242-101-1208** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**4**	**260382**	**1041528**
10	**241-116-0313** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**12**	**12668**	**152016**
11	**6114-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка**	**шт.**	**15**	**41468**	**622020**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			33322,00	499830
		в том числе оплата труда рабочих			16225,00	243375
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,195	5196,00	499829
11.2		машины и механизмы			1272,00	19080
		в том числе оплата труда машинистов			287,00	4305

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318	14134,00	4495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2752,00*	*875*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,674	272,00	3719
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	13070,00	4156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*3931,00*	*1250*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,795	8426,00	6699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795*	*2752,00*	*2188*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6874,00	103110
11.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8,4	2284,00	19186
11.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0756	1086502,00	82140
11.3.3	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,03	59724,00	1792
12	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**15**	**171058**	**2565870**
13	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**32**	**8726**	**279232**
14	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**17994**	**71976**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14320,00	57280
		в том числе оплата труда рабочих			6973,00	27892
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,024	5196,00	57281
14.2		машины и механизмы			650,00	2600
		в том числе оплата труда машинистов			129,00	516
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	14134,00	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2752,00*	*117*
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6712	272,00	727
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13070,00	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3931,00*	*167*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8426,00	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2752,00*	*233*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3024,00	12096
14.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2284,00	3015
14.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	1086502,00	8996
14.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10452,00	84
15	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**103014**	**412056**

1	2	3	4	5	6	7
16	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**22**	**4899**	**107778**
17	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. 25 мм**	**1шт**	**2**	**9822**	**19644**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8096,00	16192
		в том числе оплата труда рабочих			3942,00	7884
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5196,00	16193
17.2		машины и механизмы			190,00	380
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	58
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	272,00	202
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8426,00	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2752,00*	*58*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	3072
17.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2284,00	640
17.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1086502,00	2390
17.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10452,00	42
18	**242-202-0703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7358**	**14716**
19	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**2**	**4305**	**8610**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1410,00	2820
		в том числе оплата труда рабочих			686,00	1372
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	5870,00	2820
19.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	50
19.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684,00	14
19.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684,00	27
19.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426,00	9
19.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870,00	5740
20	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм**	**1шт**	**4**	**17994**	**71976**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14320,00	57280
		в том числе оплата труда рабочих			6973,00	27892
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,024	5196,00	57281
20.2		машины и механизмы			650,00	2600
		в том числе оплата труда машинистов			129,00	516

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	14134,00	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2752,00*	*117*
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6712	272,00	727
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13070,00	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3931,00*	*167*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8426,00	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2752,00*	*233*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3024,00	12096
20.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2284,00	3015
20.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	1086502,00	8996
20.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10452,00	84
21	**242-304-1004** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**4**	**61536**	**246144**
22	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм**	**м**	**3**	**9193**	**27579**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4427,00	13281
		в том числе оплата труда рабочих			2156,00	6468
22.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3055	5761,00	13282
22.2		машины и механизмы			217,00	651
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	159
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008586	14134,00	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*2752,00*	*24*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13070,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3931,00*	*13*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8426,00	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2752,00*	*123*
22.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,110456	103,00	114
22.3		материалы, изделия и конструкции			4402,00	13206
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	32818,00	21
22.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1041,00	16
22.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0183	5698,00	104
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0201	315,00	6
22.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	4330,00	12990
22.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3297	206,00	68
22.3.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,624	708,00	442

1	2	3	4	5	6	7
23	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм**	**м**	**25**	**14076**	**351900**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6134,00	153350
		в том числе оплата труда рабочих			2986,00	74650
23.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5564,00	153344
23.2		машины и механизмы			289,00	7225
		в том числе оплата труда машинистов			67,00	1675
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1325	14134,00	1873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1325*	*2752,00*	*365*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03975	13070,00	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03975*	*3931,00*	*156*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4134	8426,00	3483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*2752,00*	*1138*
23.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,0963	103,00	1349
23.3		материалы, изделия и конструкции			7470,00	186750
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0285	32818,00	935
23.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,175	1041,00	182
23.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2275	5698,00	1296
23.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,25	315,00	79
23.3.5	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	25	7320,00	183000
23.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,1825	206,00	1274
23.3.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,475	708,00	4584
24	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм**	**м**	**13**	**27121**	**352573**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9790,00	127270
		в том числе оплата труда рабочих			4767,00	61971
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8748	5564,00	127275
24.2		машины и механизмы			341,00	4433
		в том числе оплата труда машинистов			69,00	897
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,112996	14134,00	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112996*	*2752,00*	*311*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,739892	272,00	1017
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028938	13070,00	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028938*	*3931,00*	*114*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,170872	8426,00	1440

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170872*	*2752,00*	*470*
24.3		материалы, изделия и конструкции			16764,00	217932
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01638	32818,00	538
24.3.2	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	12,09	15259,00	184481
24.3.3	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	1,69	18078,00	30552
24.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,7148	206,00	1177
24.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,52	2284,00	1188
24.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,147	708,00	2936
25	**241-114-0141** ***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 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2900**	**2900**
26	**1313-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Фильтр механический, катионитный, анионитный, смешанного действия (ионитный, ионообменный ионитный и активированного угля, ионитный смешанного действия, угольный, осветлительный), вертикальный, диаметр до 1000 мм, высота до 2500 мм. Монтаж оборудования**	**т**	**0,16**	**3190347**	**510456**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2908497,00	465360
		в том числе оплата труда рабочих			1599046,00	255847
26.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,2112	5102,00	465360
26.2		машины и механизмы			234719,00	37555
		в том числе оплата труда машинистов			78771,00	12603
26.2.1	342-201-0101	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш.-ч	2,05792	7048,00	14504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,11584*	*3226,00*	*6639*
26.2.2	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,3052	16297,00	4974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,4578*	*4934,00*	*1506*
26.2.3	314-401-0901	Краны подвесные электрические (кран-балки) грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068016	265,00	18
26.2.4	314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,231952	21637,00	5019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231952*	*3289,00*	*763*
26.2.5	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,205792	351,00	72
26.2.6	325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 $м^3$/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,999312	944,00	943
26.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,609024	272,00	710
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,34288	8426,00	11315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34288*	*2752,00*	*3696*
26.3		материалы, изделия и конструкции			47131,00	7541
26.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,032	315,00	640
26.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6112	130,00	79

1	2	3	4	5	6	7
26.3.3	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	0,3904	2035,00	794
26.3.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,8288	192,00	159
26.3.5	261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,696	5036,00	3505
26.3.6	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,5456	424,00	231
26.3.7	261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	1,4112	1016,00	1434
26.3.8	236-104-0107	Ацетон	т	0,00032	2179535,00	697
27	**Прайс**	**Стоимость Бактерицидной установки Тазасу-С Q=50куб.м/час N=1,85кВт**	**комплект.**	**2**	**1937500**	**3875000**
28	**241-112-0225** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**8**	**11561**	**92488**
29	**241-112-0213** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**10**	**4540**	**45400**
30	**241-113-0126** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0(4,5 мм) мм**	**шт.**	**2**	**23557**	**47114**
31	**241-113-0224** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм**	**шт.**	**7**	**9841**	**68887**
32	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**10599**	**42396**
33	**241-113-0227** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**5**	**24576**	**122880**
34	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**21,6**	**272**	**5875**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			194,00	4190
		в том числе оплата труда рабочих			98,00	2117
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,67608	6219,00	4205
34.2		машины и механизмы			4,00	86
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022896	40,00	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022896	11940,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022896*	*2752,00*	*6*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022896	8426,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022896*	*2752,00*	*6*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2564352	200,00	51
34.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	1599
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000324	380806,00	123
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001944	760526,00	1478
35	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**21,6**	**418**	**9029**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			228,00	4925
		в том числе оплата труда рабочих			114,00	2462
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,97632	5035,00	4916
35.2		машины и механизмы			8,00	173
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	43
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045792	40,00	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045792	11940,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045792*	*2752,00*	*13*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045792	8426,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045792*	*2752,00*	*13*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,297648	200,00	60
35.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	3931
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006048	705879,00	427
35.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003888	902233,00	3508
36	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**	**7804**	**7804**
37	**6125-1001-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**	**17580**	**35160**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			17451,00	34902
		в том числе оплата труда рабочих			9595,00	19190
37.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7144	5198,00	34901
37.2		материалы, изделия и конструкции			129,00	258
37.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1958,00	164
37.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,094	998,00	94
38	**245-706-1107** *СпрСЦ 08.2023*	**Расходомер - счетчик электромагнитный САРБАЗ-РЭМ. 06 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем, первичный преобразователь расхода ПРПС, безфланцевый) DN 100 мм/расходомера электромагнитного с датчиком SITRANS F MAG 3100 4 дюйма EN1092-1 PN40., фланцы - нержавейка, корпус из полиамида с дисплеем 115-230V AC50/60 Герц д=100мм/**	**шт.**	**1**	**972122**	**972122**
39	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4366**	**17464**
				Напорный трубопровод дренажных вод (КН3)		
40	**1307-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.17 т**	**шт**	**2**	**153377**	**306754**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			147869,00	295738

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			81305,00	162610
40.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,04	4845,00	295739
40.2		машины и механизмы			3634,00	7268
		в том числе оплата труда машинистов			728,00	1456
40.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	13593,00	2963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3931,00*	*857*
40.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,322	54,00	341
40.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5696	131,00	206
40.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,5836	272,00	1791
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8426,00	1837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2752,00*	*600*
40.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2644	103,00	130
40.3		материалы, изделия и конструкции			1874,00	3748
40.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	315,00	882
40.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	130,00	62
40.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327064,00	2289
40.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	27,00	513
41	**511-304-0304** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст/дренажного насоса UNILIFT AP 50B.50.15.3V Q=11,5 $м^3$/час Н11,5м,N=2,15 кВт прим/.**	**шт.**	**2**	**118483**	**236966**
42	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм**	**1шт**	**2**	**10090**	**20180**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8096,00	16192
		в том числе оплата труда рабочих			3942,00	7884
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5196,00	16193
42.2		машины и механизмы			280,00	560
		в том числе оплата труда машинистов			58,00	116
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	272,00	202
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8426,00	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2752,00*	*117*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1714,00	3428
42.3.1	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2	178,00	356
42.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2284,00	640
42.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1086502,00	2390
42.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10452,00	42
43	**242-307-0205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**23139**	**46278**

1	2	3	4	5	6	7
44	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм**	**1шт**	**2**	**10090**	**20180**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8096,00	16192
		в том числе оплата труда рабочих			3942,00	7884
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5196,00	16193
44.2		машины и механизмы			280,00	560
		в том числе оплата труда машинистов			58,00	116
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	272,00	202
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8426,00	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2752,00*	*117*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1714,00	3428
44.3.1	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2	178,00	356
44.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2284,00	640
44.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1086502,00	2390
44.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10452,00	42
45	**242-303-0106** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**13560**	**27120**
46	**6114-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм**	**1соедин.**	**1**	**11873**	**11873**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5973,00	5973
		в том числе оплата труда рабочих			2908,00	2908
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0176	5870,00	5973
46.2		машины и механизмы			216,00	216
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	29
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4664	272,00	127
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8426,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2752,00*	*29*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5684,00	5684
46.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2340,00	4680
46.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2284,00	320
46.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	1086502,00	674
46.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10452,00	10
47	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм**	**м**	**9**	**5627**	**50643**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3377,00	30393
		в том числе оплата труда рабочих			1644,00	14796

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2758	5761,00	30394
47.2		машины и механизмы			126,00	1134
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	288
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011448	14134,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*2752,00*	*32*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006678	13070,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*3931,00*	*26*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082998	8426,00	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082998*	*2752,00*	*228*
47.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,759176	103,00	181
47.3		материалы, изделия и конструкции			2013,00	18117
47.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	32818,00	24
47.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1041,00	19
47.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0288	5698,00	164
47.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	315,00	10
47.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	9	1983,00	17847
47.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2475	206,00	51
47.3.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,413	708,00	1000
48	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**730**	**1460**
49	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**2**	**272**	**544**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			194,00	388
		в том числе оплата труда рабочих			98,00	196
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0626	6219,00	389
49.2		машины и механизмы			4,00	8
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	40,00	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	11940,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2752,00*	*1*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	8426,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2752,00*	*1*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023744	200,00	5
49.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	148
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380806,00	11
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760526,00	137

1	2	3	4	5	6	7
50	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**2**	**418**	**836**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			228,00	456
		в том числе оплата труда рабочих			114,00	228
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0904	5035,00	455
50.2		машины и механизмы			8,00	16
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	4
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000424	40,00	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000424	11940,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2752,00*	*1*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8426,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2752,00*	*1*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02756	200,00	6
50.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	364
50.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000056	705879,00	40
50.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00036	902233,00	325
51	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2124**
52	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**11190**	**11190**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9914,00	9914
		в том числе оплата труда рабочих			4827,00	4827
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5196,00	9914
52.2		материалы, изделия и конструкции			1276,00	1276
52.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799,00	392
52.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182931,00	117
52.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426,00	767
53	**411-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**2996,784**	**46**	**137852**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-04

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	15	171058	2565870
2	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	260382	1041528
3	245-706-1107 *СпрСЦ 08.2023*	Расходомер - счетчик электромагнитный САРБАЗ-РЭМ. 06 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем, первичный преобразователь расхода ПРПС, безфланцевый) DN 100 мм/расходомера электромагнитного с датчиком SITRANS F MAG 3100 4 дюйма EN1092-1 PN40., фланцы - нержавейка, корпус из полиамида с дисплеем 115-230V AC50/60 Герц д=100мм/	шт.	1	972122	972122
4	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	103014	412056
5	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	8726	279232
6	242-304-1004	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	61536	246144
7	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	12,09	15259	184481,31
8	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	25	7320	183000
9	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	12	12668	152016
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,11954	1086502	129880,45

1	2	3	4	5	6	7
11	241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	5	24576	122880
12	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4899	107778
13	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8	11561	92488
14	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,1825	424602	77489,86
15	241-113-0224	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	7	9841	68887
16	241-113-0126 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0(4,5 мм) мм	шт.	2	23557	47114
17	242-307-0205	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	23139	46278
18	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	10	4540	45400
19	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	10599	42396
20	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,7	2284	35858,8
21	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	1,69	18078	30551,82
22	242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	13560	27120
23	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	9	1983	17847
24	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4366	17464
25	242-202-0703	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7358	14716
26	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	4330	12990
27	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,659	708	8962,57
28	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,659	708	8962,57
29	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	1	7804	7804
30	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870	5740
31	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2340	4680
32	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327064	4578,9
33	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,004248	902233	3832,69
34	261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,696	5036	3505,06

1	2	3	4	5	6	7
35	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2900	2900
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,5476	315	2692,49
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,4745	206	2569,75
38	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,038	59724	2269,51
39	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002221	760526	1689,13
41	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2746	5698	1564,67
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04623	32818	1517,18
43	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	730	1460
44	261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	1,4112	1016	1433,78
45	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	27	1026
46	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	0,3904	2035	794,46
47	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,82	426	775,32
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,326	2284	744,58
49	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	4	178	712
50	236-104-0107	Ацетон	т	0,00032	2179535	697,45
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006608	705879	466,44
52	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	391,51
53	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000611	579522	354,09
54	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,029	10452	303,11
55	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,5456	424	231,33
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7572	130	228,44
57	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,208	1041	216,53
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000137	1510113	206,89
59	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1958	164,47
60	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,8288	192	159,13
61	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000354	380806	134,81
62	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182931	117,08

1	2	3	4	5	6	7
63	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	0,0001	1100829	110,08
64	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,094	998	93,81
65	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000315	1352536	42,6
66	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	$м^3$	0,0003	117362	35,21
67	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	0,0032	10602	33,93
68	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27,36
69	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000175	1054789	18,46
70	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008	2146	17,17
71	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	13,68
72	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	826	2,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7049993**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс	Насосная станция пожаротушения Q=51m3/h H=38m N=5,5kW (1 раб 1 рез) на базе насосов Speroni CS	комплект.	1	14767857,14	14767857,14
2	Т Прайс	Насосная станция повышения давления Q=4 m3/h H=37m N=3,7kW (1 раб 1 рез) на базе насосов VSC	комплект.	1	13178571,43	13178571,43
3	Т Прайс	Стоимость Бактерицидной установки Тазасу-С Q=50куб.м/час N=1,85кВт	комплект.	2	1937500	3875000
4	511-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст/дренажного насоса UNILIFT AP 50B.50.15.3V Q=11,5 $м^3$/час Н11,5м,N=2,15 кВт прим/.	шт.	2	118483	236966
5	516-301-0203 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м/тали марки ТРШП в комплекте с рельсами, цепями Q=1,0т высота подъема 3 м/тали марки ТРШП в комплекте с рельсами, цепями Q=1,0т высота подъема 3 м/	шт.	1	38517	38517
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**32096912**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39146904,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050240'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-2'Насосная станция 2-го подъема''2'02-02-04'Водопровод и канализация'Рабочий проект ВК''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Насосная станция 2-го подъема'object-cipher=2-2*
4	X1,12=Ф1*
5	П ХЛВ В1*
6	Ц13-070401-0103(РС295614)'1+1''Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,425 т'шт*
7	Т Прайс(=14)'1'14760000:Ф1'Насосная станция повышения давления Q=4 m3/h H=37m N=3,7kW (1 раб 1 рез) на базе насосов VSC'комплект.*
8	Т Прайс(=14)'1'16540000:Ф1'Насосная станция пожаротушения Q=51m3/h H=38m N=5,5kW (1 раб 1 рез) на базе насосов Speroni CS'комплект.*
9	Ц13-030110-0113'1''Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 3 м'шт*
10	516-301-0203'1''Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м/тали марки ТРШП в комплекте с рельсами, цепями Q=1,0т высота подъема 3 м/тали марки ТРШП в комплекте с рельсами, цепями Q=1,0т высота подъема 3 м/'шт.*
11	Е11-090301-0602(РС130107)'5''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
12	С1214-202-0102'36,5.5.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б'т*
13	У6114-0202-0106(РМ296299)(РМ296026)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка'шт.*
14	С1242-101-1208'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
15	С1241-116-0313'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
16	У6114-0202-0105(РМ296299)(РМ296026)'15''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка'шт.*
17	С1242-101-1207'15''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
18	С1241-116-0312'32''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
19	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ296026)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
20	С1242-101-1205'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	С1241-116-0310'22''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
22	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ296026)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. 25 мм'1шт*
23	С1242-202-0703'2''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
24	У6116-0701-0102'2''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ296026)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм'1шт*
26	С1242-304-1004'4''Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
27	У6114-0102-0505(РМ187490=0,208)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
28	У6114-0102-0507(РМ187490=0,259)'25''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм'м*
29	У6114-0102-0508(РМ187490=0,319)'13''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм'м*
30	С1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
31	Ц13-130201-0101'0,08.2''Фильтр механический, катионитный, анионитный, смешанного действия (ионитный, ионообменный ионитный и активированного угля, ионитный смешанного действия, угольный, осветлительный), вертикальный, диаметр до 1000 мм, высота до 2500 мм. Монтаж оборудования'т*
32	Т Прайс (=14)'2'(4340000:2):Ф1'Стоимость Бактерицидной установки Тазасу-С Q=50куб.м/час N=1,85кВт'комплект.*
33	С1241-112-0225'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
34	С1241-112-0213'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
35	С1241-113-0126'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0(4,5 мм) мм'шт.*
36	С1241-113-0224'7''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*
37	С1241-113-0124'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
38	С1241-113-0227'5''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
39	У6111-0501-0205'21,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'$м^2$*
40	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'21,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'$м^2$*
41	С1248-305-0104'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
42	У6125-1001-0105'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
43	С1245-706-1107'1''Расходомер - счетчик электромагнитный САРБАЗ-РЭМ. 06 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем, первичный преобразователь расхода ПРПС, безфланцевый) DN 100 мм/расходомера электромагнитного с датчиком SITRANS F MAG 3100 4 дюйма EN1092-1 PN40., фланцы - нержавейка, корпус из полиамида с дисплеем 115-230V AC50/60 Герц д=100мм/'шт.*
44	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
45	П Напорный трубопровод дренажных вод (КН3)*
46	Ц13-070401-0102(РС295614)'2''Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.17 т'шт*
47	511-304-0304'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст/дренажного насоса UNILIFT AP 50B.50.15.3V Q=11,5 $м^3$/час Н11,5м,N=2,15 кВт прим/.'шт.*
48	У6114-0202-0102(РС404186РС255354)(РС251472)(РС251467=1)(РМ296299)(РМ296026)'2''Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
49	С1242-307-0205'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
50	У6114-0202-0102(РС404186РС252882)(РС251472)(РС251467=1)(РМ296299)(РМ296026)'2''Установка вентилей на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1242-303-0106'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
52	У6114-0201-0201'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм'1соедин.*
53	У6114-0102-0502(РМ187490=0,157)'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
54	С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
55	У6111-0501-0205'2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м^2*
56	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
57	С1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
58	У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
59	С3411-102-0220'(15,856).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
60	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-05

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ОВ

Сметная стоимость	**577,644**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	169,891	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**577644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82115*
		машины и механизмы	тенге			4133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			403007
		перевозки	тенге			1852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
		Отопление				
1	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка конвекторов**	**1кВт**	**8**	**5143**	**41144**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4846,00	38768
		в том числе оплата труда рабочих			2360,00	18880
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5992	5102,00	38771
1.2		машины и механизмы			239,00	1912

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	648
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0183422	17,00	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0847237	6181,00	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847237*	*2303,00*	*195*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007861	13070,00	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007861*	*3931,00*	*31*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,152852	8426,00	1288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152852*	*2752,00*	*421*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58,00	464
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,368	1251,00	460
2	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**4**	**17993**	**71972**
3	**245-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**27034**	**81102**
4	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**24328**	**24328**
				Вентиляция		
		ВЕ1				
5	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дефлекторов диаметром патрубка 250 мм**	**шт**	**1**	**27014**	**27014**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16530,00	16530
		в том числе оплата труда рабочих			8048,00	8048
5.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4948	4730,00	16530
5.2		машины и механизмы			169,00	169
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	30
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,87927	86,00	76
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2752,00*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10315,00	10315
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1510113,00	76
5.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	2990160,00	179
5.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831,00	9831
5.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,117	1958,00	229
6	**6118-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм**	**$м^2$**	**1,3345**	**15408**	**20562**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8428,00	11247
		в том числе оплата труда рабочих			4103,00	5475
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,287333	4917,00	11247
6.2		машины и механизмы			155,00	207

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			47,00	63
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0057927	84,00	0
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0265868	272,00	7
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077236	13070,00	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077236*	*3931,00*	*30*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118824	8426,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118824*	*2752,00*	*33*
6.3		материалы, изделия и конструкции			444,00	593
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002002	1510113,00	302
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000119	2990160,00	36
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0060053	2284,00	14
6.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,10676	1958,00	209
6.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0668585	448,00	30
6.3.6	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1,3345	6381,00	8515
7	**6118-0208-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	**узел**	**1**	**18655**	**18655**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17583,00	17583
		в том числе оплата труда рабочих			8562,00	8562
7.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7174	4730,00	17583
7.2		машины и механизмы			57,00	57
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	16
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,115752	84,00	10
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8426,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005565*	*2752,00*	*15*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1015,00	1015
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	1510113,00	347
7.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986,00	1
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684,00	1
7.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,34	1958,00	666
7.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426,00	0
8	**246-308-0502** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-12, диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**95385**	**95385**
9	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 $м^2$**	**шт**	**1**	**6605**	**6605**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6076,00	6076
		в том числе оплата труда рабочих			2958,00	2958

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	5102,00	6076
9.2		машины и механизмы			135,00	135
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	30
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	17,00	5
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	272,00	36
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2752,00*	*31*
9.3		материалы, изделия и конструкции			394,00	394
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	32818,00	10
9.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2284,00	251
9.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	306812,00	132
10	**246-304-0108** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм(круглая д=250 ммм)**	**шт.**	**1**	**4772**	**4772**
		ВЕ2				
11	**6118-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 $м^2$**	**шт**	**1**	**9172**	**9172**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7893,00	7893
		в том числе оплата труда рабочих			3843,00	3843
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5471	5102,00	7893
11.2		машины и механизмы			283,00	283
		в том числе оплата труда машинистов			75,00	75
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38955	17,00	7
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	272,00	36
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13070,00	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3931,00*	*44*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2752,00*	*31*
11.3		материалы, изделия и конструкции			996,00	996
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	32818,00	10
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1510113,00	604
11.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2284,00	251
11.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	306812,00	132
12	**246-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150(300х250) мм**	**шт.**	**1**	**4774**	**4774**
13	**6118-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 1000 мм**	**шт**	**1**	**21917**	**21917**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2884,00	2884

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1404,00	1404
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5288,00	2884
13.2		машины и механизмы			122,00	122
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	30
13.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86,00	11
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	272,00	18
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2752,00*	*31*
13.3		материалы, изделия и конструкции			18911,00	18911
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1510113,00	272
13.3.2	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	1	18524,00	18524
13.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2284,00	114
14	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм(переход)**	**$м^2$**	**1**	**15267**	**15267**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8428,00	8428
		в том числе оплата труда рабочих			4103,00	4103
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	4917,00	8428
14.2		машины и механизмы			154,00	154
		в том числе оплата труда машинистов			47,00	47
14.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	84,00	0
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0199227	272,00	5
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057876	13070,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057876*	*3931,00*	*23*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086814	8426,00	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086814*	*2752,00*	*24*
14.3		материалы, изделия и конструкции			444,00	444
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1510113,00	227
14.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	2990160,00	27
14.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	2284,00	10
14.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1958,00	157
14.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448,00	22
14.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6241,00	6241
15	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 300 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм**	**$м^2$**	**3,7125**	**14611**	**54243**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6677,00	24788
		в том числе оплата труда рабочих			3251,00	12069

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0412038	4917,00	24788
15.2		машины и механизмы			100,00	371
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	93
15.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7293002	86,00	63
15.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0111564	84,00	1
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063633	272,00	17
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111564	13070,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111564*	*3931,00*	*44*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177677	8426,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177677*	*2752,00*	*49*
15.3		материалы, изделия и конструкции			583,00	2165
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004084	1510113,00	617
15.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000312	2990160,00	93
15.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,11375	708,00	789
15.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0144788	2284,00	33
15.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2814075	1958,00	551
15.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1904513	448,00	85
15.3.7	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	3,7125	7251,00	26919
		ВЕЗ				
16	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 $м^2$**	**шт**	**1**	**6605**	**6605**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6076,00	6076
		в том числе оплата труда рабочих			2958,00	2958
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	5102,00	6076
16.2		машины и механизмы			135,00	135
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	30
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	17,00	5
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	272,00	36
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2752,00*	*31*
16.3		материалы, изделия и конструкции			394,00	394
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	32818,00	10
16.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2284,00	251
16.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	306812,00	132
17	**246-304-0105** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4175**	**4175**

1	2	3	4	5	6	7
18	**6118-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 1000 мм**	**шт**	**1**	**21917**	**21917**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2884,00	2884
		в том числе оплата труда рабочих			1404,00	1404
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5288,00	2884
18.2		машины и механизмы			122,00	122
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	30
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86,00	11
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	272,00	18
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2752,00*	*31*
18.3		материалы, изделия и конструкции			18911,00	18911
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1510113,00	272
18.3.2	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	1	18524,00	18524
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2284,00	114
19	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм(переход)**	**$м^2$**	**1**	**15267**	**15267**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8428,00	8428
		в том числе оплата труда рабочих			4103,00	4103
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	4917,00	8428
19.2		машины и механизмы			154,00	154
		в том числе оплата труда машинистов			47,00	47
19.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	84,00	0
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0199227	272,00	5
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057876	13070,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057876*	*3931,00*	*23*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086814	8426,00	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086814*	*2752,00*	*24*
19.3		материалы, изделия и конструкции			444,00	444
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1510113,00	227
19.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	2990160,00	27
19.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	2284,00	10
19.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1958,00	157
19.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448,00	22
19.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6241,00	6241

1	2	3	4	5	6	7
20	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2,025**	**15267**	**30916**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8428,00	17067
		в том числе оплата труда рабочих			4103,00	8309
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,47085	4917,00	17066
20.2		машины и механизмы			154,00	312
		в том числе оплата труда машинистов			47,00	95
20.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0087899	84,00	1
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0403435	272,00	11
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117199	13070,00	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117199*	*3931,00*	*46*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175798	8426,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175798*	*2752,00*	*48*
20.3		материалы, изделия и конструкции			444,00	899
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003038	1510113,00	459
20.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000018	2990160,00	54
20.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0091125	2284,00	21
20.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,162	1958,00	317
20.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1014525	448,00	45
20.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,025	6241,00	12638
21	**411-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**40,257**	**46**	**1852**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-05

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	246-308-0502	Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-12, диаметром 250 мм	шт.	1	95385	95385
2	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	3	27034	81102
3	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	4	17993	71972
4	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	2	18524	37048
5	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	3,7125	7251	26919,34
6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,025	6241	25120,02
7	245-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	24328	24328
8	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831	9831
9	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1,3345	6381	8515,44
10	246-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150(300х250) мм	шт.	1	4774	4774
11	246-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм(круглая д=250 мммм)	шт.	1	4772	4772
12	246-304-0105	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	4175	4175
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022523	1510113	3401,23
14	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,1671675	1958	2285,31

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4685965	2284	1070,27
16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,11375	708	788,54
17	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,368	1251	460,37
18	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013888	2990160	415,27
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	306812	395,79
20	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4589622	448	205,62
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	32818	29,54
22	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
23	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684	0,68
24	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**402995**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**402995,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050250'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-2'Насосная станция 2-го подъема''2'02-02-05'Отопление и вентиляция'Рабочий проект ОВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Насосная станция 2-го подъема'object-cipher=2-2*
4	X1,12=Ф1*
5	П Отопление*
6	У6116-0301-0104(РМ261364)'8''Установка конвекторов'1кВт*
7	С1245-201-0201'4''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
8	С1245-201-0202'3''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	С1245-201-0203'1''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
10	П Вентиляция*
11	П2 ВЕ1*
12	У6118-0208-0102'1''Установка дефлекторов диаметром патрубка 250 мм'шт*
13	У6118-0101-0304'2.3,14.0,125.1,7''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм'м^2*
14	У6118-0208-0203(РМ296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка'узел*
15	С1246-308-0502'1''Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-12, диаметром 250 мм'шт.*
16	У6118-0202-0101(РС281428)(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м^2'шт*
17	С1246-304-0108'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм(круглая д=250 ммм)'шт.*
18	П2 ВЕ2*
19	У6118-0202-0102(РС281428)(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 м^2'шт*
20	С1246-304-0106'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150(300х250) мм'шт.*
21	У6118-0204-0201'1''Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 1000 мм'шт*
22	У6118-0101-0302'0,25.4.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм(переход)'м^2*
23	У6118-0101-0307(РС187490=0,3)'(0,25.2+0,3.2).2,5.1,35''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 300 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м^2*
24	П2 ВЕ3*
25	У6118-0202-0101(РС281428)(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м^2'шт*
26	С1246-304-0105'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
27	У6118-0204-0201'1''Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 1000 мм'шт*
28	У6118-0101-0302'0,25.4.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм(переход)'м^2*
29	У6118-0101-0302'0,15.4.2,5.1,35''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С3411-102-0220'(0,213).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
31	К'Сагадинова К. К.*

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-06

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и монтаж
(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ЭМ

Сметная стоимость	**4111,415**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1444,204	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**4111415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1413458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*690697*
		машины и механизмы	тенге			87845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2604096
		перевозки	тенге			6016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
				Силовое электрооборудование		
1	**6119-0604-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф. Монтаж**	**шт**	**1**	**287871**	**287871**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			236737,00	236737
		в том числе оплата труда рабочих			115263,00	115263
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,33	5870,00	236737
1.2		машины и механизмы			187,00	187

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6867	272,00	187
1.3		материалы, изделия и конструкции			50947,00	50947
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	1510113,00	8744
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	1576025,00	173
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6325216,00	1012
1.3.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072	492,00	35
1.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011	1215,00	1
1.3.6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086	459474,00	39515
1.3.7	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	1088,00	596
1.3.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000448	902233,00	404
1.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,136	3436,00	467
2	**Прайс**	**Стоимость ШАВР3-100-2-2-1-КIР54**	**комплект.**	**1**	**805467,82**	**805468**
3	**6119-0604-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щит распределительный**	**шт**	**1**	**287871**	**287871**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			236737,00	236737
		в том числе оплата труда рабочих			115263,00	115263
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,33	5870,00	236737
3.2		машины и механизмы			187,00	187
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6867	272,00	187
3.3		материалы, изделия и конструкции			50947,00	50947
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	1510113,00	8744
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	1576025,00	173
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6325216,00	1012
3.3.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072	492,00	35
3.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011	1215,00	1
3.3.6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086	459474,00	39515
3.3.7	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	1088,00	596
3.3.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000448	902233,00	404
3.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,136	3436,00	467
4	**Прайс**	**Стоимость Щрн2х36**	**комплект.**	**1**	**456171,09**	**456171**
5	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**8006**	**8006**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7574,00	7574
		в том числе оплата труда рабочих			3688,00	3688

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3843	5471,00	7574
5.2		машины и механизмы			243,00	243
		в том числе оплата труда машинистов			75,00	75
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	17,00	3
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	13070,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3931,00*	*44*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2752,00*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			189,00	189
5.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594,00	24
5.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794,00	121
5.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2740,00	44
6	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18901**	**18901**
7	**6119-0604-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щит распределительный**	**шт**	**1**	**287871**	**287871**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			236737,00	236737
		в том числе оплата труда рабочих			115263,00	115263
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,33	5870,00	236737
7.2		машины и механизмы			187,00	187
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6867	272,00	187
7.3		материалы, изделия и конструкции			50947,00	50947
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	1510113,00	8744
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	1576025,00	173
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6325216,00	1012
7.3.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072	492,00	35
7.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011	1215,00	1
7.3.6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086	459474,00	39515
7.3.7	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	1088,00	596
7.3.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000448	902233,00	404
7.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,136	3436,00	467
8	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**11490**	**11490**
9	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт**	**9**	**8952**	**80568**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			6065,00	54585
		в том числе оплата труда рабочих			2953,00	26577
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	5564,00	54583
9.2		машины и механизмы			40,00	360
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3924	17,00	7
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2753	272,00	347
9.3		материалы, изделия и конструкции			2847,00	25623
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1123774,00	10114
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	1510113,00	666
9.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594,00	75
9.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939,00	51
9.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401,00	4
9.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1416,00	13
9.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1446,00	13014
9.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246,00	13
9.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1215,00	765
9.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1438,00	259
9.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000324	902233,00	292
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3436,00	371
10	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2643**	**2643**
11	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**823**	**5761**
12	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3838**	**3838**
13	**1308-0206-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм**	**т**	**0,0222**	**337821**	**7500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			292206,00	6487
		в том числе оплата труда рабочих			142284,00	3159
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,185702	5471,00	6487
13.2		машины и механизмы			39695,00	881
		в том числе оплата труда машинистов			11364,00	252
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2564988	272,00	70
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0377489	13070,00	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377489*	*3931,00*	*148*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377489	8426,00	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377489*	*2752,00*	*104*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			5920,00	132
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000395	1510113,00	60
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,059052	1215,00	72
14	**243-907-1020** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм**	**м**	**15**	**4033**	**60495**
15	**243-907-4806** *РСНБ РК 2022*	**Консоль для крепления кабельного лотка типа VR100, высотой 165 мм, шириной 55 мм, длиной 145 мм, потолочный или настенный**	**шт.**	**15**	**1367**	**20505**
16	**1308-0305-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды**	**шт**	**11**	**7767**	**85437**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4799,00	52789
		в том числе оплата труда рабочих			2337,00	25707
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9925	5870,00	52786
16.2		машины и механизмы			2777,00	30547
		в том числе оплата труда машинистов			1163,00	12793
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,06944	17,00	52
16.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,08376	5307,00	26980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,08376*	*2303,00*	*11708*
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163064	13070,00	2131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163064*	*3931,00*	*641*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163064	8426,00	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163064*	*2752,00*	*449*
16.3		материалы, изделия и конструкции			191,00	2101
16.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4488	594,00	267
16.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2244	5671,00	1273
16.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3366	1320,00	444
16.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0341	3436,00	117
17	**Прайс**	**Светильник 1х60Вт,220В,настенный IP44, тип НПБ1307 1х32**	**шт**	**9**	**3083,04**	**27747**
18	**Прайс**	**Светильник 1х60Вт,220В,настенный IP44, тип НПБ1307 1х22**	**шт**	**2**	**3083,04**	**6166**
19	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы энергосберегающие 32Вт и 22Вт)**	**шт.**	**11**	**435**	**4785**
20	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**10**	**1074**	**10740**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1058,00	10580
		в том числе оплата труда рабочих			515,00	5150
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,074	5102,00	10582
20.2		машины и механизмы			1,00	10
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0056	26,00	0

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	8426,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2752,00*	*3*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01008	22,00	0
20.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	150
20.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594,00	121
20.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,011	2740,00	30
21	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**6**	**1229**	**7374**
22	**247-214-0401** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**4**	**1149**	**4596**
23	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**15**	**2796**	**41940**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2781,00	41715
		в том числе оплата труда рабочих			1529,00	22935
23.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,175	5102,00	41709
23.2		материалы, изделия и конструкции			15,00	225
23.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00015	175,00	0
23.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00075	44549,00	33
23.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,15	1251,00	188
24	**247-202-1202** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**15**	**29870**	**448050**
25	**1308-0305-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, с 2 лампами в светильнике**	**шт**	**6**	**9683**	**58098**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6334,00	38004
		в том числе оплата труда рабочих			3084,00	18504
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4746	5870,00	38006
25.2		машины и механизмы			3081,00	18486
		в том числе оплата труда машинистов			1259,00	7554
25.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,77296	5307,00	14716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77296*	*2303,00*	*6386*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,175272	13070,00	2291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175272*	*3931,00*	*689*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175272	8426,00	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175272*	*2752,00*	*482*
25.3		материалы, изделия и конструкции			268,00	1608
25.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000189	44549,00	8

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	12,24	124,00	1518
25.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,168	492,00	83
26	**247-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65**	**шт.**	**6**	**37535**	**225210**
27	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**12**	**435**	**5220**
28	**1308-0206-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2**	**м**	**200**	**2232**	**446400**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1909,00	381800
		в том числе оплата труда рабочих			929,00	185800
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,76	5471,00	381657
28.2		машины и механизмы			78,00	15600
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	3600
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,3198	17,00	226
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,4724	272,00	3664
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,545	13070,00	7123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*3931,00*	*2142*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545	8426,00	4592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*2752,00*	*1500*
28.3		материалы, изделия и конструкции			245,00	49000
28.3.1	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,1	732,00	805
28.3.2	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	440	65,00	28600
28.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	4,4	2383,00	10485
28.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6	1215,00	7290
28.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1438,00	288
28.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	902233,00	180
28.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,16	1320,00	1531
29	**243-111-1005** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,03**	**765370**	**22961**
30	**243-111-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,03**	**170695**	**5121**
31	**243-111-1002** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**269120**	**2691**
32	**243-111-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,1**	**117656**	**11766**
33	**243-111-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,015**	**85559**	**1283**
34	**243-111-1008** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-0,66**	**км**	**0,015**	**2206148**	**33092**

1	2	3	4	5	6	7
35	**1308-0206-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 70 мм2**	**м**	**0,06**	**2779**	**167**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2326,00	140
		в том числе оплата труда рабочих			1133,00	68
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,025506	5471,00	140
35.2		машины и механизмы			197,00	11
		в том числе оплата труда машинистов			56,00	3
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0039959	17,00	0
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0040417	272,00	1
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000497	13070,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000497*	*3931,00*	*2*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	8426,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000497*	*2752,00*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			256,00	16
35.3.1	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,000396	732,00	0
35.3.2	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,132	65,00	9
35.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,00132	2383,00	3
35.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0018	1215,00	2
35.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00006	1438,00	0
35.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000001	902233,00	0
35.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,00084	1320,00	1
36	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,03**	**1107834**	**33235**
37	**243-602-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2**	**км**	**0,03**	**1768264**	**53048**
38	**6124-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1304**	**13040**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			775,00	7750
		в том числе оплата труда рабочих			377,00	3770
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,417	5471,00	7752
38.2		машины и механизмы			150,00	1500
		в том числе оплата труда машинистов			40,00	400
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78371	272,00	213
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05995	13070,00	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*3931,00*	*236*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05995	8426,00	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*2752,00*	*165*

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			379,00	3790
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	705,00	35
38.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1293,00	478
38.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1215,00	194
38.3.4	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	0,0081	380456,00	3082
39	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм**	**шт**	**3**	**11533**	**34599**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5367,00	16101
		в том числе оплата труда рабочих			2613,00	7839
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,943	5471,00	16101
39.2		машины и механизмы			498,00	1494
		в том числе оплата труда машинистов			138,00	414
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57225	272,00	156
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06213	13070,00	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*3931,00*	*244*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06213	8426,00	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*2752,00*	*171*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5668,00	17004
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1293,00	776
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1215,00	237
39.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0348	459474,00	15990
40	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**90**	**1449**	**130410**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			835,00	75150
		в том числе оплата труда рабочих			407,00	36630
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,734	5471,00	75139
40.2		машины и механизмы			60,00	5400
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	1440
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,07053	272,00	835
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21582	13070,00	2821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21582*	*3931,00*	*848*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21582	8426,00	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21582*	*2752,00*	*594*
40.3		материалы, изделия и конструкции			554,00	49860

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,33	1293,00	4306
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1215,00	984
40.3.3	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	0,117	380456,00	44513
41	**1308-0206-1702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2419**	**4838**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2087,00	4174
		в том числе оплата труда рабочих			1016,00	2032
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5471,00	4174
41.2		машины и механизмы			166,00	332
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	92
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,112052	272,00	30
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013952	13070,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013952*	*3931,00*	*55*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013952	8426,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013952*	*2752,00*	*38*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07085	22,00	2
41.3		материалы, изделия и конструкции			166,00	332
41.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0164	594,00	10
41.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0204	208,00	4
41.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,16	1446,00	231
41.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2189,00	28
41.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021	1215,00	26
41.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000136	902233,00	12
41.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00064	31625,00	20
42	**241-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**2**	**590**	**1180**
43	**1308-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Подвеска группового заземляющего проводника на опоре**	**шт**	**1**	**18818**	**18818**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6398,00	6398
		в том числе оплата труда рабочих			3115,00	3115
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5870,00	6398
43.2		машины и механизмы			12420,00	12420
		в том числе оплата труда машинистов			4123,00	4123
43.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,2535	9908,00	12420

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2535*	*3289,00*	*4123*
44	**Прайс**	**Стоимость ГЗШ-31(Главная заземляющая шина CU4x40 до 10 присодинений)**	**шт.**	**1**	**3128,03**	**3128**
45	**Прайс**	**Стоимость ввода гибкого стального ду=50 мм, длина 910 мм К1088У3**	**шт.**	**3**	**6433,41**	**19300**
46	**411-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**130,788**	**46**	**6016**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-06

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	Т Прайс	Стоимость ШАВР3-100-2-2-1-КIP54	комплект.	1	805467,82	805467,82
2	Т Прайс	Стоимость Щрн2х36	комплект.	1	456171,09	456171,09
3	247-202-1202	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	15	29870	448050
4	247-101-0109	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.	6	37535	225210
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2928	459474	134533,99
6	243-907-1020	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм	м	15	4033	60495
7	243-602-0109	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2	км	0,03	1768264	53047,92
8	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	0,1251	380456	47595,05
9	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,03	1107834	33235,02
10	243-111-1008	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-0,66	км	0,015	2206148	33092,22
11	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	440,132	65	28608,58
12	Т Прайс	Светильник 1х60Вт,220В,настенный IP44, тип НПБ1307 1х32	шт	9	3083,04	27747,36
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01785052	1510113	26956,3
14	243-111-1005	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66	км	0,03	765370	22961,1
15	243-907-4806	Консоль для крепления кабельного лотка типа VR100, высотой 165 мм, шириной 55 мм, длиной 145 мм, потолочный или настенный	шт.	15	1367	20505
16	Т Прайс	Стоимость ввода гибкого стального ду=50 мм, длина 910 мм К1088У3	шт.	3	6433,41	19300,23

1	2	3	4	5	6	7
17	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18901	18901
18	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9,16	1446	13245,36
19	243-111-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,1	117656	11765,6
20	247-201-0117	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	1	11490	11490
21	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	4,40132	2383	10488,35
22	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1123774	10113,97
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,880152	1215	9574,38
24	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	6	1229	7374
25	Т Прайс	Светильник 1х60Вт,220В,настенный IP44, тип НПБ1307 1х22	шт	2	3083,04	6166,08
26	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	7	823	5761
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,3	1293	5559,9
28	261-303-0124	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	12	435	5220
29	243-111-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х4 (ок)-0,66	км	0,03	170695	5120,85
30	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы энергосберегающие 32Вт и 22Вт)	шт.	11	435	4785
31	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	4	1149	4596
32	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3838	3838
33	Т Прайс	Стоимость ГЗШ-31(Главная заземляющая шина CU4x40 до 10 присоединений)	шт.	1	3128,03	3128,03
34	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	6325216	3036,1
35	243-111-1002	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0,01	269120	2691,2
36	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2643	2643
37	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,49744	1320	1976,62
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5501	3436	1890,14
39	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,644	1088	1788,67
40	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00188166	902233	1697,7
41	261-107-0644	Шпильки	шт.	12,24	124	1517,76
42	243-111-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,015	85559	1283,38
43	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2244	5671	1272,57

1	2	3	4	5	6	7
44	241-101-0110	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	2	590	1180
45	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,100396	732	805,49
46	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38006	1438	546,53
47	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00033	1576025	520,09
48	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8362	594	496,7
49	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,384	492	188,93
50	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,15	1251	187,65
51	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794	120,96
52	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,027	2740	73,98
53	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	50,71
54	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000939	44549	41,83
55	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	705	35,25
56	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2189	28,46
57	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00064	31625	20,24
58	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13,28
59	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1416	12,74
60	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0204	208	4,24
61	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	3,61
62	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00015	175	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2604232**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2604232,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050260'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-2'Насосная станция 2-го подъема''2'02-02-06'Электрооборудование и монтаж'Рабочий проект ЭМ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Насосная станция 2-го подъема'object-cipher=2-2*
4	X1,12=Ф1*
5	П Силовое электрооборудование*
6	У6119-0604-0307'1''Шкаф. Монтаж'шт*
7	Т Прайс (=13)'1'(826575.1,02.1,07):Ф1'Стоимость ШАВР3-100-2-2-1-КIР54 'комплект.*
8	У6119-0604-0307'1''Щит распределительный'шт*
9	Т Прайс (=13)'1'(468125.1,02.1,07):Ф1'Стоимость Щрн2х36 'комплект.*
10	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
11	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IР30'шт.*
12	У6119-0604-0307'1''Щит распределительный'шт*
13	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IР54'шт.*
14	У6124-0302-0301'1+7+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
15	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
16	С1247-204-0613'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
17	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
18	Ц13-080206-0502'5.4,44.0,001''Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм'т*
19	С1243-907-1020'5.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм'м*
20	С1243-907-4806'15''Консоль для крепления кабельного лотка типа VR100, высотой 165 мм, шириной 55 мм, длиной 145 мм, потолочный или настенный'шт.*
21	Ц13-080305-0306'9+2''Светильник потолочный или настенный однолампoвый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды'шт*
22	Т Прайс (=13)'9'3453:Ф1'Светильник 1х60Вт,220В,настенный IР44, тип НПБ1307 1х32'шт*
23	Т Прайс (=13)'2'3453:Ф1'Светильник 1х60Вт,220В,настенный IР44, тип НПБ1307 1х22'шт*
24	С1261-303-0124'11''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91(Лампы энергосберегающие 32Вт и 22Вт)'шт.*
25	У6119-0402-0102(РМ296168)'6+4''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
26	С1247-212-0205'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IР54'шт.*
27	С1247-214-0401'4''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IР44'шт.*
28	У6125-0602-0501'15''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
29	С1247-202-1202'15''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IР54'шт.*
30	Ц13-080305-0402'6''Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, с 2 лампами в светильнике'шт*
31	С1247-101-0109'6''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IР65'шт.*
32	С1261-303-0124'12''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91'шт.*
33	Ц13-080206-1501'15+100+10+30+30+15''Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2'м*
34	С1243-111-1005'0,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1243-111-0502'0,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х4 (ок)-0,66'км*
36	С1243-111-1002'0,01''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66'км*
37	С1243-111-0501'0,1''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
38	С1243-111-0301'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66'км*
39	С1243-111-1008'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-0,66'км*
40	Ц13-080206-1503'0,030+0,030''Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 70 мм2'м*
41	С1243-602-0108'0,030''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
42	С1243-602-0109'0,030''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'км*
43	У6124-0203-0301'10''Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
44	У6124-0203-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм'шт*
45	У6124-0203-0202'90''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
46	Ц13-080206-1702'2''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм'м*
47	С1241-101-0110'2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм'м*
48	Ц13-080204-0601'1''Подвеска группового заземляющего проводника на опоре'шт*
49	Т Прайс(=13)'1'(3210.1,02.1,07):Ф1'Стоимость ГЗШ-31(Главная заземляющая шина CU4x40 до 10 присодинений)'шт.*
50	Т Прайс(=13)'3'(6602.1,02.1,07):Ф1'Стоимость ввода гибкого стального ду=50 мм, длина 910 мм К1088У3'шт.*
51	С3411-102-0220'(0,692).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
52	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-07

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТХ

Сметная стоимость	**2210,861**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1024,503	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,219	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**2210861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1023453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*562754*
		машины и механизмы	тенге			14989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17996
		перевозки	тенге			2608
		оборудование	тенге			1151815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
				Мебель и инвентарь		
1	**1337-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**8**	**95884**	**767072**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			92902,00	743216
		в том числе оплата труда рабочих			51083,00	408664
1.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	158,704	4683,00	743211

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			1346,00	10768
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	720
1.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,1136	54,00	1356
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,8984	272,00	7044
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8426,00	2204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2752,00*	*720*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4824	103,00	153
1.3		материалы, изделия и конструкции			1636,00	13088
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,52	315,00	3629
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,92	130,00	250
1.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,02816	327064,00	9210
2	**521-103-0301002** ***СпрСЦ 08.2023***	**Шкаф для документов 800x450x2000/шкафа металлического для одежды 800x500x1900(h)/**	**шт.**	**3**	**45864**	**137592**
3	**527-114-0601** ***СпрСЦ 08.2023***	**Банкетка без спинки БК 0001**	**шт.**	**1**	**30079**	**30079**
4	**521-101-0605002** ***СпрСЦ 08.2023***	**Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658x116x1000. Материал - ЛДСП 16 мм.**	**шт.**	**1**	**19983**	**19983**
5	**521-103-0301002** ***СпрСЦ 08.2023***	**Шкаф для документов 800x450x2000**	**шт.**	**1**	**45864**	**45864**
6	**522-101-1201003** ***СпрСЦ 08.2023***	**Стол компьютерный 1400x650x750 мм**	**шт.**	**1**	**45129**	**45129**
7	**522-101-1227001** ***СпрСЦ 08.2023***	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q/кресла мод. 210 h=460мм/**	**шт.**	**1**	**54473**	**54473**
8	**521-101-0401028** ***СпрСЦ 08.2023***	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммx90ммx395мм)Win10 с программным комплексом**	**комплект**	**1**	**602424**	**602424**
9	**1337-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**97598**	**97598**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			94433,00	94433
		в том числе оплата труда рабочих			51925,00	51925
9.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,165	4683,00	94433
9.2		машины и механизмы			1529,00	1529
		в том числе оплата труда машинистов			150,00	150
9.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1392	54,00	170
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2373	272,00	881
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	8426,00	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2752,00*	*150*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1853	103,00	19
9.3		материалы, изделия и конструкции			1636,00	1636
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	315,00	454
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130,00	31

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327064,00	1151
10	**521-301-2901010** *СпрСЦ 08.2023*	**Верстак однотумбовый, тумба с дверцей ВП-2/верстака слесарного ,размеры 1300x700x810(1400)(h)/**	**шт.**	**1**	**147843**	**147843**
11	**1337-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**95884**	**95884**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			92902,00	92902
		в том числе оплата труда рабочих			51083,00	51083
11.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,838	4683,00	92901
11.2		машины и механизмы			1346,00	1346
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	90
11.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1392	54,00	170
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2373	272,00	881
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8426,00	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2752,00*	*90*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1853	103,00	19
11.3		материалы, изделия и конструкции			1636,00	1636
11.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	315,00	454
11.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130,00	31
11.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327064,00	1151
12	**521-301-2952** *СпрСЦ 08.2023*	**Тиски слесарные поворотные /Ручных тисков ,ширина губок 100 мм/**	**шт.**	**1**	**23785**	**23785**
13	**1337-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**95884**	**95884**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			92902,00	92902
		в том числе оплата труда рабочих			51083,00	51083
13.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,838	4683,00	92901
13.2		машины и механизмы			1346,00	1346
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	90
13.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1392	54,00	170
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2373	272,00	881
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8426,00	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2752,00*	*90*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1853	103,00	19
13.3		материалы, изделия и конструкции			1636,00	1636
13.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	315,00	454
13.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130,00	31
13.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327064,00	1151
14	**521-103-0301003** *СпрСЦ 08.2023*	**Шкаф для документов 600x450x1800/шкафа для защитных средств и инструментов,размеры 400x400x1900(h)/**	**шт.**	**1**	**44643**	**44643**

1	2	3	4	5	6	7
15	**411-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**56,7**	**46**	**2608**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-07

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03872	327064	12663,92
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,84	315	4989,6
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,64	130	343,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17997**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401028 *СпрСЦ 08.2023*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	1	602424	602424
2	521-301-2901010 *СпрСЦ 08.2023*	Верстак однотумбовый, тумба с дверцей ВП-2/верстака слесарного ,размеры 1300х700х810(1400)(h)/	шт.	1	147843	147843
3	521-103-0301002 *СпрСЦ 08.2023*	Шкаф для документов 800х450х2000/шкафа металлического для одежды 800х500х1900(h)/	шт.	3	45864	137592
4	522-101-1227001 *СпрСЦ 08.2023*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q/кресла мод. 210 h=460мм/	шт.	1	54473	54473
5	521-103-0301002 *СпрСЦ 08.2023*	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	1	45864	45864
6	522-101-1201003 *СпрСЦ 08.2023*	Стол компьютерный 1400х650х750 мм	шт.	1	45129	45129
7	521-103-0301003 *СпрСЦ 08.2023*	Шкаф для документов 600х450х1800/шкафа для защитных средств и инструментов,размеры 400х400х1900(h)/	шт.	1	44643	44643
8	527-114-0601 *СпрСЦ 08.2023*	Банкетка без спинки БК 0001	шт.	1	30079	30079
9	521-301-2952 *СпрСЦ 08.2023*	Тиски слесарные поворотные /Ручных тисков ,ширина губок 100 мм/	шт.	1	23785	23785

1	2	3	4	5	6	7
10	521-101-0605002 *СпрСЦ 08.2023*	Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658x116x1000. Материал - ЛДСП 16 мм.	шт.	1	19983	19983
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1151815**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1169811,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050270'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-2'Насосная станция 2-го подъема''2'02-02-07'Технологическая часть'Рабочий проект ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Насосная станция 2-го подъема'object-cipher=2-2*
4	П Мебель и инвентарь*
5	Ц13-370101-0201(РС295614)'3+1+1+1+1+1''Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж в помещении'шт.*
6	521-103-0301002'3''Шкаф для документов 800х450х2000/шкафа металлического для одежды 800х500х1900(h)/'шт.*
7	527-114-0601'1''Банкетка без спинки БК 0001'шт.*
8	521-101-0605002'1''Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658х116х1000. Материал - ЛДСП 16 мм.'шт.*
9	521-103-0301002'1''Шкаф для документов 800х450х2000'шт.*
10	522-101-1201003'1''Стол компьютерный 1400х650х750 мм'шт.*
11	522-101-1227001'1''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q/кресла мод. 210 h=460мм/'шт.*
12	521-101-0401028'1''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом'комплект*
13	Ц13-370101-0202(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении'шт.*
14	521-301-2901010'1''Верстак однотумбовый, тумба с дверцей ВП-2/верстака слесарного ,размеры 1300х700х810(1400)(h)/'шт.*
15	Ц13-370101-0201(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж в помещении'шт.*
16	521-301-2952'1''Тиски слесарные поворотные /Ручных тисков ,ширина губок 100 мм/'шт.*
17	Ц13-370101-0201(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж в помещении'шт.*
18	521-103-0301003'1''Шкаф для документов 600х450х1800/шкафа для защитных средств и инструментов,размеры 400х400х1900(h)/'шт.*
19	С3411-102-0220'(0,3).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
20	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Проходная. КПП
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект КЖ

Сметная стоимость	**934,840**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	245,284	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**934840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117712*
		машины и механизмы	тенге			38280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			560374
		перевозки	тенге			99064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Земляные работы				
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**14,55**	**516**	**7508**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			516,00	7508
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	1615
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4090296	18346,00	7504

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4090296*	*3931,00*	*1608*
2	**6101-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м**	**м^3 грунта**	**0,45**	**12051**	**5423**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12051,00	5423
		в том числе оплата труда рабочих			5804,00	2612
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,17432	4618,00	5423
3	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**3**	**557**	**1671**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			557,00	1671
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	357
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,091056	18346,00	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091056*	*3931,00*	*358*
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**	**25,05**	**97**	**2430**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м^3**	**3**	**80**	**240**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15,00	45
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	21
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0111	4003,00	44
5.2		машины и механизмы			65,00	195
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	48
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002688	8645,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2752,00*	*1*
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0121296	15823,00	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121296*	*3931,00*	*48*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**2,4**	**4156**	**9974**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4156,00	9974
		в том числе оплата труда рабочих			2002,00	4805
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,61264	3818,00	9975
7	**6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**9,6**	**115**	**1104**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		машины и механизмы			115,00	1104
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	278
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1012838	10876,00	1102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012838*	*2752,00*	*279*
8	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,6**	**48**	**461**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			48,00	461
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	115
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,042793	10876,00	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042793*	*2752,00*	*118*
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9,6**	**657**	**6307**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			405,00	3888
		в том числе оплата труда рабочих			195,00	1872
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1616	3349,00	3890
9.2		машины и механизмы			252,00	2420
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	778
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28224	8520,00	2405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28224*	*2752,00*	*777*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,12896	18,00	20
10	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**$м^3$**	**0,576**	**14179**	**8167**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3709,00	2136
		в том числе оплата труда рабочих			1847,00	1064
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5031936	4246,00	2137
10.2		машины и механизмы			3137,00	1807
		в том числе оплата труда машинистов			942,00	543
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1354752	8520,00	1154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354752*	*2752,00*	*373*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2709504	18,00	5

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0516096	12559,00	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516096*	*3289,00*	*170*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7333,00	4224
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6336	6662,00	4221
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0864	33,00	3
				Фундамент монолитный Фм-1		
11	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 $м^3$ под колонны**	**$м^3$**	**1,99**	**74648**	**148550**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			32848,00	65368
		в том числе оплата труда рабочих			16353,00	32542
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,130592	4626,00	65368
11.2		машины и механизмы			5058,00	10065
		в том числе оплата труда машинистов			1004,00	1998
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8407034	58,00	49
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6764408	14134,00	9561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6764408*	*2752,00*	*1862*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060178	11940,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060178*	*2752,00*	*17*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151558	13070,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151558*	*3931,00*	*60*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220651	8426,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220651*	*2752,00*	*61*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4962,00	9875
11.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,12139	566,00	69
11.3.2	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	$м^3$	0,014726	118266,00	1742
11.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005373	64460,00	35
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0087759	33,00	0
11.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,27559	3059,00	3902
11.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,74625	2146,00	1601
11.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,47362	826,00	391
11.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,30447	7007,00	2133
11.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,01985	31310,00	63242
12	**6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подливки под оборудование толщиной 50 мм**	**$м^2$**	**0,052**	**3210**	**167**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			2347,00	122
		в том числе оплата труда рабочих			1168,00	61
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0244608	4990,00	122
12.2		машины и механизмы			18,00	1
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000466	13070,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000466*	*3931,00*	*0*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0014211	30,00	0
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000291	8426,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000291*	*2752,00*	*0*
12.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	10
12.3.1	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	$м^3$	0,000052	118266,00	6
12.3.2	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	$м^3$	0,0000208	118266,00	2
12.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00104	826,00	1
12.3.4	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0010608	32506,00	34
13	**6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**добавлять на каждые 10 мм изменения толщины подливки**	**$м^2$**	**0,052**	**3164**	**165**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2013,00	105
		в том числе оплата труда рабочих			1002,00	52
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0209664	4990,00	105
13.2		машины и механизмы			25,00	1
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000699	13070,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000699*	*3931,00*	*0*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,001223	30,00	0
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000349	8426,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000349*	*2752,00*	*0*
13.3		материалы, изделия и конструкции			131,00	7
13.3.1	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	$м^3$	0,0000312	118266,00	4
13.3.2	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	$м^3$	0,0000156	118266,00	2
13.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00156	826,00	1
13.3.4	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0015912	32506,00	52
14	**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**	**0,0088**	**301181**	**2650**
15	**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**	**0,02168**	**306812**	**6652**

1	2	3	4	5	6	7
16	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,03696**	**1510113**	**55814**
				Монолитная балка МБ1		
17	**6103-0101-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундаментных балок**	**$м^3$**	**0,62**	**118438**	**73432**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			58138,00	36046
		в том числе оплата труда рабочих			28940,00	17943
17.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6384	4719,00	36046
17.2		машины и механизмы			10026,00	6216
		в том числе оплата труда машинистов			1893,00	1174
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4544848	58,00	26
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4057379	14134,00	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4057379*	*2752,00*	*1117*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9833398	272,00	267
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018749	11940,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018749*	*2752,00*	*5*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064579	13070,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064579*	*3931,00*	*25*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095827	8426,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095827*	*2752,00*	*26*
17.3		материалы, изделия и конструкции			18494,00	11466
17.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005394	122915,00	66
17.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005456	117362,00	640
17.3.3	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	$м^3$	0,034286	109230,00	3745
17.3.4	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	$м^3$	0,01147	118266,00	1357
17.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000589	64460,00	38
17.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001767	33,00	0
17.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,054	2284,00	2407
17.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,70866	3059,00	2168
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2604	2146,00	559
17.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,589	826,00	487
17.3.11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6293	31310,00	19703
18	**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**	**0,0304**	**301181**	**9156**

1	2	3	4	5	6	7
19	**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**	**0,01392**	**306812**	**4271**
				Монолитная балка МБ2		
20	**6103-0101-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундаментных балок**	**$м^3$**	**0,44**	**118438**	**52113**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			58138,00	25581
		в том числе оплата труда рабочих			28940,00	12734
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4208	4719,00	25581
20.2		машины и механизмы			10026,00	4412
		в том числе оплата труда машинистов			1893,00	833
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3225376	58,00	19
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,287943	14134,00	4070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287943*	*2752,00*	*792*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6978541	272,00	190
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013306	11940,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013306*	*2752,00*	*4*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004583	13070,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004583*	*3931,00*	*18*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068006	8426,00	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068006*	*2752,00*	*19*
20.3		материалы, изделия и конструкции			18494,00	8137
20.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0003828	122915,00	47
20.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003872	117362,00	454
20.3.3	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	$м^3$	0,024332	109230,00	2658
20.3.4	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	$м^3$	0,00814	118266,00	963
20.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000418	64460,00	27
20.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001254	33,00	0
20.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,748	2284,00	1708
20.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50292	3059,00	1538
20.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1848	2146,00	397
20.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,418	826,00	345
20.3.11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4466	31310,00	13983
21	**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**	**0,02136**	**301181**	**6433**

1	2	3	4	5	6	7
22	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00984**	**306812**	**3019**
				Гидроизоляция		
23	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	**$м^2$**	**38,4**	**4846**	**186086**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1292,00	49613
		в том числе оплата труда рабочих			643,00	24691
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,11616	5442,00	49610
23.2		машины и механизмы			44,00	1689
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	230
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,838656	1137,00	954
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086016	8426,00	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086016*	*2752,00*	*237*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	134784
23.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	92,16	1351,00	124508
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006144	214866,00	1320
23.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009216	973152,00	8969
24	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов**	**$м^2$**	**38,4**	**6153**	**236275**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1011,00	38822
		в том числе оплата труда рабочих			503,00	19315
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,22144	4719,00	38797
24.2		машины и механизмы			19,00	730
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	192
24.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,21504	156,00	34
24.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,021504	23291,00	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*4697,00*	*101*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021504	8426,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*2752,00*	*59*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5123,00	196723
24.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,96	30686,00	29459
24.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,984	695,00	6939
24.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	118,656	1351,00	160304
25	**235-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**38,4**	**264**	**10138**

1	2	3	4	5	6	7
26	**411-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**2100,735**	**46**	**96634**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	210,816	1351	284812,42
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,09575	31310	96927,93
3	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,03696	1510113	55813,78
4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,96	30686	29458,56
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06056	301181	18239,52
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04544	306812	13941,54
7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	38,4	264	10137,6
8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009216	973152	8968,57
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,48717	3059	7608,25
10	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,984	695	6938,88
11	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	$м^3$	0,058618	109230	6402,84
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6336	6662	4221,04
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,802	2284	4115,77
14	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	$м^3$	0,0343724	118266	4065,09
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,19145	2146	2556,85
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,30447	7007	2133,42

1	2	3	4	5	6	7
17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006144	214866	1320,14
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,48322	826	1225,14
19	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,009328	117362	1094,75
20	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0009222	122915	113,35
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015443	64460	99,55
22	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002652	32506	86,21
23	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,12139	566	68,71
24	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	$м^3$	0,0000832	118266	9,84
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0981969	33	3,24
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	6154	0,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**560364**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**560363,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050310'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-3'Проходная. КПП''2'02-03-01'Конструкции железобетонные'Рабочий проект КЖ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Проходная. КПП'object-cipher=2-3*
4	X1,12=Ф1*
5	П Земляные работы*
6	У6101-0101-0105'15.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0203-0202'15.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
8	У6101-0102-0208'3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
9	С3412-101-0105'(3.1,67).5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'3''Работа на отвале 2-3 группы грунтов'$м^3$*
11	У6101-0206-0102'12.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'$м^3$*
12	У6101-0106-0103'12.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
13	У6101-0106-0108'12.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
14	У6101-0107-0501'12.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
15	У6101-0108-0101'1,2.1,2.0,1.4''Устройство песчаного основания под фундаменты'$м^3$*
16	П Фундамент монолитный Фм-1*
17	Н43=4*
18	У6103-0101-0201'0,4975''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 $м^3$ под колонны'$м^3$*
19	У6103-0701-0301(РМ100533РМ100560)'0,013''Устройство подливки под оборудование толщиной 50 мм'$м^2$*
20	У6103-0701-0302(РМ100533РМ100560)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,013''добавлять на каждые 10 мм изменения толщины подливки'$м^2$*
21	С1214-210-0201'2,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0101'3,4.0,001+2,02.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1217-101-0107'4.2,31.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
24	Н43=1*
25	П Монолитная балка МБ1*
26	Н43=2*
27	У6103-0101-0215'0,31''Устройство фундаментных балок'$м^3$*
28	С1214-210-0201'4,48.0,001.2+3,12.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1214-210-0101'(2,1.0,001+1,38.0,001).2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	Н43=1*
31	П Монолитная балка МБ2*
32	Н43=2*
33	У6103-0101-0215'0,22''Устройство фундаментных балок'м^3*
34	С1214-210-0201'3,15.0,001.2+2,19.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-210-0101'(1,38.0,001+1,08.0,001).2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	Н43=1*
37	П Гидроизоляция*
38	У6111-0401-0107'17,4+21''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
39	У6111-0401-0103(РМ295706)'17,4+21''Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов'м^2*
40	С1235-101-0901'17,4+21''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350'м^2*
41	С3411-102-0220'(11,115).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
42	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Проходная. КПП
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металические

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект КМ

Сметная стоимость	**10733,260**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1807,020	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**10733260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1633654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*813750*
		машины и механизмы	тенге			659177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8368156
		перевозки	тенге			72273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	344		
1	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка закладных деталей весом более 20 кг**	**1т**	**0,02198**	**1272572**	**27971**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			113837,00	2502
		в том числе оплата труда рабочих			56672,00	1246
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,492352	5082,00	2502
1.2		машины и механизмы			4178,00	92
		в том числе оплата труда машинистов			1307,00	29

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036926	13070,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036926*	*3931,00*	*15*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051697	8426,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051697*	*2752,00*	*14*
1.2.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02198	1154557,00	25377
2	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения**	**т**	**5,42464**	**234312**	**1271058**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			142744,00	774335
		в том числе оплата труда рабочих			71061,00	385480
2.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,878249	5741,00	774336
2.2		машины и механизмы			51279,00	278170
		в том числе оплата труда машинистов			13012,00	70585
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5188992	464,00	705
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5468037	37,00	20
2.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,2875464	13266,00	242603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2875464*	*3289,00*	*60148*
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3366313	54,00	72
2.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1215119	256,00	31
2.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3366313	13070,00	17470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3366313*	*3931,00*	*5254*
2.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,883435	8426,00	15870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,883435*	*2752,00*	*5183*
2.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6093368	103,00	1402
2.3		материалы, изделия и конструкции			40289,00	218553
2.3.1	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	0,1014408	10602,00	1075
2.3.2	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	0,1030682	1100829,00	113460
2.3.3	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	$м^3$	0,0055874	117362,00	656
2.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0379725	1380876,00	52435
2.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0216986	1510113,00	32767
2.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,578048	315,00	3332
2.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,2005376	130,00	416
2.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016816	760526,00	1279

1	2	3	4	5	6	7
2.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0032548	1054789,00	3433
2.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,084928	2284,00	2478
2.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1627392	2146,00	349
2.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0105238	579522,00	6099
2.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0542464	826,00	45
2.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005425	1352536,00	734
3	**222-525-0202** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т**	**т**	**3,11168**	**1113929**	**3466191**
4	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,52152**	**1117642**	**1700515**
5	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,79144**	**1111375**	**879587**
6	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**271,232**	**272**	**73775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			194,00	52619
		в том числе оплата труда рабочих			98,00	26581
6.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4895616	6219,00	52797
6.2		машины и механизмы			4,00	1085
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0287506	40,00	1
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0287506	11940,00	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287506*	*2752,00*	*79*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287506	8426,00	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287506*	*2752,00*	*79*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,2200663	200,00	644
6.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	20071
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0040685	380806,00	1549
6.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0244109	760526,00	18565
7	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**282,1626496**	**418**	**117944**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			228,00	64333
		в том числе оплата труда рабочих			114,00	32167
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,7537518	5035,00	64215
7.2		машины и механизмы			8,00	2257

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	564
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0598185	40,00	2
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0598185	11940,00	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598185*	*2752,00*	*165*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0598185	8426,00	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598185*	*2752,00*	*165*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,8882013	200,00	778
7.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	51354
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0079006	705879,00	5577
7.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0507893	902233,00	45824
8	**1109-0401-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**33,9264**	**4570**	**155044**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2285,00	77522
		в том числе оплата труда рабочих			1137,00	38574
8.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0217811	5528,00	77512
8.2		машины и механизмы			1342,00	45529
		в том числе оплата труда машинистов			404,00	13706
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0379976	17,00	1
8.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0189988	26,00	0
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4273806	13070,00	44796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4273806*	*3931,00*	*13473*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0835947	8426,00	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835947*	*2752,00*	*230*
8.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	1,671893	12,00	20
8.3		материалы, изделия и конструкции			943,00	31993
8.3.1	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,2205216	99634,00	21971
8.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	75,316608	133,00	10017
9	**222-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**35,62272**	**18789**	**669315**
10	**1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$**	**72,705**	**14174**	**1030521**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9110,00	662343
		в том числе оплата труда рабочих			4535,00	329717
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,772992	5351,00	662309
10.2		машины и механизмы			4567,00	332044
		в том числе оплата труда машинистов			1217,00	88482

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0389082	464,00	1874
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1628592	37,00	6
10.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	11,2454278	27192,00	305786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*22,4908556*	*7220,00*	*81192*
10.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2198599	256,00	56
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9608693	13070,00	12559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9608693*	*3931,00*	*3777*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2703018	8426,00	10704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2703018*	*2752,00*	*3496*
10.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,6656935	103,00	996
10.3		материалы, изделия и конструкции			497,00	36134
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	0,0399878	10602,00	424
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	0,0123599	1100829,00	13606
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	$м^3$	0,0036353	117362,00	427
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0091608	1510113,00	13834
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,166609	315,00	682
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,297478	130,00	299
10.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022539	278998,00	629
10.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011996	760526,00	912
10.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002181	1054789,00	230
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0945165	2146,00	203
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0075613	579522,00	4382
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0363525	826,00	30
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003926	1352536,00	531
11	**222-502-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**72,705**	**17455**	**1269066**
12	**411-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**1571,157**	**46**	**72273**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0202 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	3,11168	1113929	3466190,59
2	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,52152	1117642	1700514,66
3	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	72,705	17455	1269065,78
4	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,79144	1111375	879586,63
5	222-502-0304	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	35,62272	18789	669315,29
6	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	0,11542801	1100829	127066,5
7	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,03797248	1380876	52435,29
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03085939	1510113	46601,17
9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,05078928	902233	45823,76
10	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02198	1154557	25377,16
11	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,2205216	99634	21971,45
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02729215	760526	20756,39
13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01808512	579522	10480,72
14	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	75,316608	133	10017,11
15	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00790055	705879	5576,83

1	2	3	4	5	6	7
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,744657	315	4014,57
17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0034729	1054789	3663,18
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,084928	2284	2477,98
19	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00406848	380806	1549,3
20	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	0,14142852	10602	1499,43
21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00093507	1352536	1264,72
22	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	$м^3$	0,00922263	117362	1082,39
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,4980156	130	714,74
24	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00225386	278998	628,82
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2572557	2146	552,07
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0905989	826	74,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8368301**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8368301,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050320'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-3'Проходная. КПП''2'02-03-02'Конструкции металические'Рабочий проект КМ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Проходная. КПП'object-cipher=2-3*
4	X1,12=Ф1*
5	У6103-0701-0809(РМ304013РМ130007)'(21,98).0,001''Установка закладных деталей весом более 20 кг'1т*
6	У6106-0102-0102(РМ295605)'5,216.1,04''Монтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения'т*
7	С1222-525-0202'2,992.1,04'1106138+7791'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
8	С1222-525-0101'(0,081+0,281+0,578+0,263+0,26).1,04'1109851+7791'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
9	С1222-525-0201'0,761.1,04'1103584+7791'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
10	У6111-0501-0205'5,216.52''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м^2*
11	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,216.1,01.1,03.52''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
12	Е11-090401-0205(РС295589)'33,9264''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м^2 покрытия*
13	С1222-502-0304'33,9264.1,05''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
14	Е11-090402-0104(РС295590)(РС295592)'72,705''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
15	С1222-502-0104'72,705''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
16	С3411-102-0220'(8,313).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
17	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Проходная. КПП
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-03

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект АС

Сметная стоимость	**5129,956**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1996,307	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,383	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**5129956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1968628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987200*
		машины и механизмы	тенге			96688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1804220
		перевозки	тенге			1260420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
				Перегородка		
1	**6107-0201-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство перегородок с одним дверным проемом с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм.**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**45,3**	**9595**	**434654**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6041,00	273657
		в том числе оплата труда рабочих			3008,00	136262
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,85264	5082,00	273679

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			91,00	4122
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	1223
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8620112	26,00	48
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1877232	13070,00	2454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1877232*	*3931,00*	*738*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1877232	8426,00	1582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1877232*	*2752,00*	*517*
1.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,4008144	102,00	41
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3855936	22,00	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			2223,00	100703
1.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	102,378	741,00	75862
1.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	39,864	108,00	4305
1.3.3	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,057078	117362,00	6699
1.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01812	206,00	4
1.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,5889	326,00	192
1.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,23782	1515,00	3390
1.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,453	1136,00	515
1.3.8	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	59,91378	69,00	4134
1.3.9	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	48,09501	64,00	3078
1.3.10	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	96,11754	17,00	1634
1.3.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2265	4057,00	919
1.3.12	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	63,26145	291,00	18409
1.3.13	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	115,13901	328,00	37766
2	**234-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**$м^3$**	**2,33295**	**35212**	**82148**
3	**232-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**102,378**	**741**	**75862**
				Отделка		
4	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**82,82**	**418**	**34619**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			228,00	18883
		в том числе оплата труда рабочих			114,00	9441
4.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,743464	5035,00	18848
4.2		машины и механизмы			8,00	663
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	166
4.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0175578	40,00	1
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0175578	11940,00	210

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175578*	*2752,00*	*48*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175578	8426,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175578*	*2752,00*	*48*
4.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1412596	200,00	228
4.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	15073
4.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002319	705879,00	1637
4.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0149076	902233,00	13450
5	**6112-0301-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**7,9**	**1488**	**11755**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1282,00	10128
		в том числе оплата труда рабочих			644,00	5088
5.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,97737	5124,00	10132
5.2		машины и механизмы			4,00	32
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0016748	6181,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016748*	*2303,00*	*4*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008374	13070,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008374*	*3931,00*	*3*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008374	8426,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008374*	*2752,00*	*2*
5.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,037683	186,00	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	378
5.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,1975	398,00	79
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00474	206,00	1
5.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,9243	326,00	301
5.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10,8546	112,00	1216
6	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**40,9**	**1835**	**75052**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1467,00	60000
		в том числе оплата труда рабочих			737,00	30143
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,91826	5035,00	60008
6.2		машины и механизмы			12,00	491
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	123
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021677	6181,00	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021677*	*2303,00*	*50*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130062	13070,00	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130062*	*3931,00*	*51*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130062	8426,00	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130062*	*2752,00*	*36*
6.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3988568	186,00	74
6.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	1964
6.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,0225	398,00	407
6.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03272	206,00	7
6.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,7853	326,00	1560
6.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	112,4341	112,00	12593
7	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску**	**$м^2$**	**48,8**	**880**	**42944**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			723,00	35282
		в том числе оплата труда рабочих			363,00	17714
7.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,13944	4943,00	35290
7.2		машины и механизмы			8,00	391
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	98
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0051728	6181,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051728*	*2303,00*	*12*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0413824	8426,00	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413824*	*2752,00*	*114*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19,00	927
7.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,44	116,00	283
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0488	1103,00	54
7.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1464	4057,00	594
7.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,025376	250310,00	6352
8	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ на цементном растворе и на клее из сухих смесей без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**13,9**	**11089**	**154137**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7960,00	110644
		в том числе оплата труда рабочих			4000,00	55600
8.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,79322	4854,00	110638
8.2		машины и механизмы			47,00	654
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	209
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0309414	6181,00	191

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309414*	*2303,00*	*71*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206276	13070,00	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206276*	*3931,00*	*81*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206276	8426,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206276*	*2752,00*	*57*
8.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3433022	37,00	13
8.3		материалы, изделия и конструкции			509,00	7074
8.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	5,56	253,00	1407
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2085	33,00	7
8.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	55,6	72,00	4003
8.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,17	326,00	1359
8.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,278	1103,00	307
8.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	14,178	2523,00	35771
				Полы		
		ТИП 1				
9	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,1564**	**28867**	**62249**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			14449,00	31158
		в том числе оплата труда рабочих			7260,00	15655
9.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4059402	4207,00	31157
9.2		машины и механизмы			5311,00	11453
		в том числе оплата труда машинистов			1605,00	3461
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2057206	11940,00	2456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2057206*	*2752,00*	*566*
9.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0514606	8520,00	8958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0514606*	*2752,00*	*2894*
9.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1257791	18,00	38
9.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	10
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,32346	33,00	11
9.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,625356	7784,00	4868
9.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,194076	7673,00	1489
9.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,1564	6154,00	13270

1	2	3	4	5	6	7
10	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2,8752**	**52815**	**151854**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			16321,00	46926
		в том числе оплата труда рабочих			8201,00	23580
10.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1546259	4207,00	46928
10.2		машины и механизмы			15,00	43
10.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4629018	30,00	44
10.3		материалы, изделия и конструкции			36479,00	104885
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,891312	6662,00	5938
10.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,932704	28970,00	84960
10.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0028752	90707,00	261
10.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,7504	2381,00	13692
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,00632	33,00	33
11	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**35,94**	**1452**	**52185**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1352,00	48591
		в том числе оплата труда рабочих			679,00	24403
11.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,82959	4943,00	48588
11.2		машины и механизмы			100,00	3594
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	1186
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0685735	6181,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685735*	*2303,00*	*158*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3733447	8426,00	3146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3733447*	*2752,00*	*1027*
12	**234-102-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**1,85091**	**35879**	**66409**
13	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм**	**м^2**	**35,94**	**2213**	**79535**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1489,00	53515
		в том числе оплата труда рабочих			748,00	26883
13.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,94472	3837,00	53506
13.2		машины и механизмы			84,00	3019
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	1114
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4838243	6181,00	2991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4838243*	*2303,00*	*1114*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7905308	30,00	54
13.3		материалы, изделия и конструкции			640,00	23001
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,733176	31310,00	22956
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2579	33,00	42
14	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**35,94**	**6208**	**223116**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5353,00	192387
		в том числе оплата труда рабочих			2690,00	96679
14.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,382184	4764,00	192381
14.2		машины и механизмы			222,00	7979
		в том числе оплата труда машинистов			75,00	2696
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8762172	6181,00	5416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8762172*	*2303,00*	*2018*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,137147	11940,00	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137147*	*2752,00*	*377*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1066699	8426,00	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066699*	*2752,00*	*294*
14.3		материалы, изделия и конструкции			633,00	22750
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,46722	32818,00	15333
14.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,099764	6701,00	7370
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,38369	33,00	46
15	**232-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая многоцветная**	**$м^2$**	**36,6588**	**3034**	**111223**
		ТИП 2				
16	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,168**	**28867**	**4850**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14449,00	2427
		в том числе оплата труда рабочих			7260,00	1220
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5769792	4207,00	2427
16.2		машины и механизмы			5311,00	893
		в том числе оплата труда машинистов			1605,00	270
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0160272	11940,00	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*2752,00*	*44*
16.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0819168	8520,00	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819168*	*2752,00*	*225*
16.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1656144	18,00	3

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0252	33,00	1
16.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,04872	7784,00	379
16.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01512	7673,00	116
16.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,168	6154,00	1034
17	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,224**	**55202**	**12365**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16321,00	3656
		в том числе оплата труда рабочих			8201,00	1837
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8690304	4207,00	3656
17.2		машины и механизмы			15,00	3
17.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1139712	30,00	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			38866,00	8706
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06944	6662,00	463
17.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22848	31310,00	7154
17.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000224	90707,00	20
17.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,448	2381,00	1067
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0784	33,00	3
18	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой**	**$м^2$**	**2,8**	**5812**	**16274**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2943,00	8240
		в том числе оплата труда рабочих			1479,00	4141
18.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2348	6674,00	8241
18.2		машины и механизмы			178,00	499
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	76
18.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,17808	33,00	6
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,238924	1137,00	272
18.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0115752	6181,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*2303,00*	*27*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175112	8426,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175112*	*2752,00*	*48*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2691,00	7535
18.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	3,136	322,00	1010

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,009688	262483,00	2543
18.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000392	360906,00	141
18.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,66	1223,00	3253
18.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,006468	88056,00	570
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,014	1103,00	15
19	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой**	**$м^2$**	**2,8**	**3435**	**9618**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1776,00	4973
		в том числе оплата труда рабочих			892,00	2498
19.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,74508	6674,00	4973
19.2		машины и механизмы			90,00	252
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	45
19.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,13356	33,00	4
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1092224	1137,00	124
19.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0068264	6181,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*2303,00*	*16*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097944	8426,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097944*	*2752,00*	*27*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1569,00	4393
19.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	3,136	322,00	1010
19.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004228	262483,00	1110
19.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000168	360906,00	61
19.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,596	1223,00	1952
19.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,002968	88056,00	261
20	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,8**	**1452**	**4066**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1352,00	3786
		в том числе оплата труда рабочих			679,00	1901
20.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7658	4943,00	3785
20.2		машины и механизмы			100,00	280
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	92
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053424	6181,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053424*	*2303,00*	*12*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0290864	8426,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290864*	*2752,00*	*80*

1	2	3	4	5	6	7
21	**234-102-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**0,1442**	**35879**	**5174**
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**2,8**	**2273**	**6364**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1503,00	4208
		в том числе оплата труда рабочих			755,00	2114
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,05672	3984,00	4210
22.2		машины и механизмы			86,00	241
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	87
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0376936	6181,00	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376936*	*2303,00*	*87*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2691976	30,00	8
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	3
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,098	33,00	3
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,05712	33458,00	1911
23	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2,8**	**6208**	**17382**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5353,00	14988
		в том числе оплата труда рабочих			2690,00	7532
23.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,14608	4764,00	14988
23.2		машины и механизмы			222,00	622
		в том числе оплата труда машинистов			75,00	210
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,068264	6181,00	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068264*	*2303,00*	*157*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106848	11940,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106848*	*2752,00*	*29*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083104	8426,00	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083104*	*2752,00*	*23*
23.3		материалы, изделия и конструкции			633,00	1772
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0364	32818,00	1195
23.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,08568	6701,00	574
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1078	33,00	4
24	**232-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая многоцветная**	**м^2**	**2,8**	**3034**	**8495**
				Проемы		
25	**6108-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**1,812**	**10825**	**19615**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5990,00	10854
		в том числе оплата труда рабочих			2982,00	5403
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2570272	4809,00	10854
25.2		машины и механизмы			566,00	1025
		в том числе оплата труда машинистов			190,00	344
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0633185	6181,00	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633185*	*2303,00*	*146*
25.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3981761	26,00	10
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072451	8426,00	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072451*	*2752,00*	*199*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6134997	22,00	14
25.3		материалы, изделия и конструкции			4269,00	7736
25.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,28652	121,00	156
25.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0387768	259,00	10
25.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,28764	89,00	560
25.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,66704	4204,00	7008
26	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**1,812**	**49842**	**90314**
27	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**$м^2$**	**5,9192**	**9365**	**55433**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5512,00	32627
		в том числе оплата труда рабочих			2744,00	16242
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,784587	4809,00	32627
27.2		машины и механизмы			568,00	3362
		в том числе оплата труда машинистов			193,00	1142
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2128071	6181,00	1315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128071*	*2303,00*	*490*
27.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8757575	26,00	23
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2366733	8426,00	1994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2366733*	*2752,00*	*651*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3491041	22,00	30
27.3		материалы, изделия и конструкции			3285,00	19444
27.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,492328	121,00	423
27.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0941153	259,00	24

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,975576	89,00	1333
27.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,202632	4204,00	17668
28	**223-102-0308** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**$м^2$**	**5,9192**	**44757**	**264926**
29	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**5,7**	**4394**	**25046**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1007,00	5740
		в том числе оплата труда рабочих			501,00	2856
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,24089	4626,00	5740
29.2		машины и механизмы			16,00	92
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	29
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025536	6181,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025536*	*2303,00*	*6*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089376	8426,00	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089376*	*2752,00*	*25*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3371,00	19214
29.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	22,8	248,00	5654
29.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,2262	4204,00	13563
30	**223-501-0107** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 450 мм**	**м**	**4,1**	**2397**	**9828**
31	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**1,6**	**1332**	**2131**
32	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**2**	**11667**	**23334**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			10081,00	20162
		в том числе оплата труда рабочих			5018,00	10036
32.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1924	4809,00	20161
32.2		машины и механизмы			155,00	310
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	98
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,188608	17,00	3
32.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,018368	38,00	1
32.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010752	6181,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*2303,00*	*25*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	13070,00	143

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010976*	*3931,00*	*43*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8426,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2752,00*	*31*
32.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11872	22,00	3
32.3		материалы, изделия и конструкции			1431,00	2862
32.3.1	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	$м^3$	0,00088	122783,00	108
32.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7802	1590,00	1241
32.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,36	4204,00	1513
33	**223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**$м^2$**	**5,46**	**43583**	**237963**
34	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков в дверные наружные проемы площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах**	**$м^2$**	**4,83**	**9090**	**43905**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5187,00	25053
		в том числе оплата труда рабочих			2582,00	12471
34.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,843041	5173,00	25053
34.2		машины и механизмы			1930,00	9322
		в том числе оплата труда машинистов			422,00	2038
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5241902	14134,00	7409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5241902*	*2752,00*	*1443*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0822259	13070,00	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822259*	*3931,00*	*323*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0989957	8426,00	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0989957*	*2752,00*	*272*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1973,00	9530
34.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0050715	26569,00	135
34.3.2	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	$м^3$	0,003864	118266,00	457
34.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,199479	826,00	165
34.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,08656	4204,00	8772
35	**223-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**4,83**	**18261**	**88201**
36	**223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**5**	**3656**	**18280**
37	**223-502-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9**	**шт.**	**5**	**4759**	**23795**

1	2	3	4	5	6	7
38	**6112-0302-0321** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Улучшенная окраска колером маслянымразбеленным деревянных заполнений проемов дверных**	**$м^2$**	**20,58**	**4886**	**100554**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4499,00	92589
		в том числе оплата труда рабочих			2261,00	46531
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,390288	5035,00	92595
38.2		машины и механизмы			9,00	185
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	62
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021815	6181,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021815*	*2303,00*	*5*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196333	8426,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196333*	*2752,00*	*54*
38.3		материалы, изделия и конструкции			209,00	4302
38.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0004939	3288,00	2
38.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5145	684,00	352
38.3.3	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0050915	604794,00	3079
38.3.4	236-103-0104	Шпатлевка двухкомпонентная на водной основе без сольвентов для цементных плит в чистых помещениях	кг	0,0084378	13194,00	111
38.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063798	1103,00	70
38.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,172872	4057,00	701
38.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,091492	684,00	3483
				Крыльцо 2 шт		
39	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,38**	**9581**	**3641**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4042,00	1536
		в том числе оплата труда рабочих			2013,00	765
39.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,36176	4246,00	1536
39.2		машины и механизмы			5534,00	2103
		в том числе оплата труда машинистов			1713,00	651
39.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,195776	8520,00	1668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195776*	*2752,00*	*539*
39.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,391552	18,00	7
39.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,034048	12559,00	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034048*	*3289,00*	*112*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	2
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,057	33,00	2

1	2	3	4	5	6	7
40	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,437**	**3613**	**1579**
41	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,38**	**40034**	**15213**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5856,00	2225
		в том числе оплата труда рабочих			2915,00	1108
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	3873,00	2225
41.2		машины и механизмы			2877,00	1093
		в том числе оплата труда машинистов			559,00	212
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076608	14134,00	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*2752,00*	*211*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	30,00	6
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	8426,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*2752,00*	*2*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	666
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00076	33,00	0
41.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,095	7007,00	666
41.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3876	28970,00	11229
				Облицовка цоколя		
42	**6112-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 20 мм при числе плит в 1 м^2 до 6**	**м^2 поверхности облицовки**	**12,6**	**64810**	**816606**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			63944,00	805694
		в том числе оплата труда рабочих			32131,00	404851
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,5532	6219,00	805691
42.2		машины и механизмы			205,00	2583
		в том числе оплата труда машинистов			69,00	869
42.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3632832	54,00	20
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3152016	6181,00	1948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3152016*	*2303,00*	*726*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0507528	11940,00	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507528*	*2752,00*	*140*
42.3		материалы, изделия и конструкции			661,00	8329
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0000378	6662,00	0
42.3.2	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000756	3288,00	2
42.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,315	24588,00	7745
42.3.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000756	44549,00	34

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	261-107-0416	Бумага ролевая	т	0,0008946	171214,00	153
42.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11088	33,00	4
42.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,000567	88056,00	50
42.3.8	217-701-0107	Карборунд	кг	0,90216	340,00	307
42.3.9	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,0000378	1014216,00	38
43	**213-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветной**	**шт.**	**12,6**	**587**	**7396**
				Отмостка		
44	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,92**	**9581**	**47139**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4042,00	19887
		в том числе оплата труда рабочих			2013,00	9904
44.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,68384	4246,00	19888
44.2		машины и механизмы			5534,00	27227
		в том числе оплата труда машинистов			1713,00	8428
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	2,534784	8520,00	21596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,534784*	*2752,00*	*6976*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,069568	18,00	91
44.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,440832	12559,00	5536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440832*	*3289,00*	*1450*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	25
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,738	33,00	24
45	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**5,658**	**6246**	**35340**
46	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,92**	**40034**	**196967**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5856,00	28812
		в том числе оплата труда рабочих			2915,00	14342
46.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,43904	3873,00	28811
46.2		машины и механизмы			2877,00	14155
		в том числе оплата труда машинистов			559,00	2750
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,991872	14134,00	14019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,991872*	*2752,00*	*2730*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,644992	30,00	79
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071635	8426,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*2752,00*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	8619
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00984	33,00	0
46.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,23	7007,00	8619
46.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0184	28970,00	145383
				ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		
47	**411-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (от г. Щучинск до п. Заозерный район Биржан сала Акмолинской области)**	**т·км**	**8181,016**	**50**	**409051**
48	**411-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**18508,014**	**46**	**851369**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	223-102-0308	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	5,9192	44757	264925,63
2	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	5,46	43583	237963,18
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,406	28970	156611,82
4	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	204,756	741	151724,2
5	232-201-0103	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая многоцветная	$м^2$	39,4588	3034	119718
6	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	1,812	49842	90313,7
7	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	4,83	18261	88200,63
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,932704	28970	84960,43
9	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	2,33295	35212	82147,84
10	234-102-0303	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$	$м^3$	1,99511	35879	71582,55
11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,542432	4204	48524,38
12	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	115,13901	328	37765,6

1	2	3	4	5	6	7
13	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	14,178	2523	35771,09
14	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,658	6246	35339,87
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,961656	31310	30109,45
16	223-502-0306	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	5	4759	23795
17	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	63,26145	291	18409,08
18	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	5	3656	18280
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50362	32818	16527,8
20	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,1984	2381	14758,39
21	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,3244	6154	14304,36
22	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	123,2887	112	13808,33
23	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0149076	902233	13450,13
24	223-501-0107 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 450 мм	м	4,1	2397	9827,7
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,325	7007	9284,28
26	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,185444	6701	7943,66
27	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,315	24588	7745,22
28	213-302-0103	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветной	шт.	12,6	587	7396,2
29	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,057078	117362	6698,79
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9607898	6662	6400,78
31	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,025376	250310	6351,87
32	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	22,8	248	5654,4
33	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,674076	7784	5247,01
34	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,256	1223	5205,09
35	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	39,864	108	4305,31
36	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	59,91378	69	4134,05
37	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	55,6	72	4003,2
38	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,013916	262483	3652,71

1	2	3	4	5	6	7
39	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,091492	684	3482,58
40	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,4685	326	3412,73
41	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,23782	1515	3390,3
42	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00509149	604794	3079,3
43	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	48,09501	64	3078,08
44	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,545772	4057	2214,2
45	223-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм	м	1,6	1332	2131,2
46	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	6,272	322	2019,58
47	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,05712	33458	1911,12
48	223-503-0504	Лента бутиловая	м	21,263216	89	1892,43
49	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00231896	705879	1636,91
50	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	96,11754	17	1634
51	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,209196	7673	1605,16
52	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,437	3613	1578,88
53	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	5,56	253	1406,68
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7802	1590	1240,52
55	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,010003	88056	880,82
56	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,778848	121	578,24
57	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,453	1136	514,61
58	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,22	398	485,56
59	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	$м^3$	0,003864	118266	456,98
60	218-103-0201	Ветошь	кг	0,404598	1103	446,27
61	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5145	684	351,92
62	217-701-0107	Карборунд	кг	0,90216	340	306,73
63	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,44	116	283,04
64	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0030992	90707	281,12
65	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00056	360906	202,11
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,40575	33	178,39
67	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,199479	826	164,77
68	261-107-0416	Бумага ролевая	т	0,0008946	171214	153,17

1	2	3	4	5	6	7
69	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0050715	26569	134,74
70	236-103-0104	Шпатлевка двухкомпонентная на водной основе без сольвентов для цементных плит в чистых помещениях	кг	0,0084378	13194	111,33
71	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	$м^3$	0,00088	122783	108,05
72	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,0000378	1014216	38,34
73	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,13289208	259	34,42
74	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000756	44549	33,68
75	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05558	206	11,45
76	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00124992	3288	4,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1804315**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1804315,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050330'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'2-3'Проходная. КПП''2'02-03-03'Архитектурно-строительные решения'Рабочий проект АС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Проходная. КПП'object-cipher=2-3*
4	X1,12=Ф1*
5	П Перегородка*
6	У6107-0201-0402(РМ295715)(РС295951)'45,3''Устройство перегородок с одним дверным проемом с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм.'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
7	С1234-101-0204'(45,3.1,03).0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
8	С1232-101-0102'45,3.2,26''Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
9	П Отделка*
10	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'33,2+20,9+7,52+18,4+2,8''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
11	У6112-0301-0204'7,9''Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
12	У6112-0301-0203'40,9''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
13	У6112-0302-0101'7,9+40,9''Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску'м^2*
14	У6112-0102-0203'13,9''Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ на цементном растворе и на клее из сухих смесей без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону'м^2*
15	П Полы*
16	П2 ТИП 1*
17	У6109-0102-0104'35,94.0,06''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
18	У6109-0102-0110'35,94.0,08''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м^3*
19	У6111-0403-0601(РМ295715)'35,94''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
20	С1234-102-0303'(35,94.1,03).0,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
21	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'35,94''Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм'м^2*
22	У6109-0306-0102(РМ295970)'35,94''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
23	С1232-201-0103'35,94.1,02''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая многоцветная'м^2*
24	П2 ТИП 2*
25	У6109-0102-0104'2,8.0,060''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'2,8.0,08''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м^3*
27	У6111-0403-0101'2,8''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой'м^2*
28	У6111-0403-0102'2,8''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой'м^2*
29	У6111-0403-0601(РМ295715)'2,8''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
30	С1234-102-0303'(2,8.1,03).0,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
31	У6109-0201-0101'2,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
32	У6109-0306-0102(РМ295970)'2,8''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
33	С1232-201-0103'2,8''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая многоцветная'м^2*
34	П Проемы*
35	У6108-0102-0103(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РМ295687)'1,51.1,2''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
36	С1223-102-0207'1,51.1,2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
37	У6108-0102-0108(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РМ295687)'2,41.1,51+1,51.1,51''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
38	С1223-102-0308'2,41.1,51+1,51.1,51''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
39	У6108-0105-0204(РС134096)'1,6+2,5+1,6''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
40	С1223-501-0107'1,6+2,5''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 450 мм'м*
41	С1223-501-0103'1,6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм'м*
42	У6108-0204-0103(РМ295688)'2''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м^2. Установка в кирпичных стенах'м^2*
43	С1223-207-0104'2,1.1,3.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
44	У6108-0201-0101(РМ295688)'2,1.0,9+2,1.0,7.2''Установка блоков в дверные наружные проемы площадью до 3 м^2 в каменных стенах'м^2*
45	С1223-201-0202'2,1.0,9+2,1.0,7.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
46	С1223-502-0901'5''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
47	С1223-502-0306'5''Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9'шт.*
48	У6112-0302-0321(РС276160РС249383)(РС249383=0,0002474)(РС276162РС249451)(РС249451=0,00041)(РС276166РС149394)(РМ295962)'(2,1.1,3.2+2,1.0,9+2,1.0,7.2).2''Улучшенная окраска колером маслянымразбеленным деревянных заполнений проемов дверных'м^2*
49	П Крыльцо 2 шт*
50	Н43=2*
51	У6101-0108-0102(РС100080)'0,19''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
52	С1211-201-0606'0,19.1,15'3613'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
53	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'3,8.0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
54	П Облицовка цоколя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6112-0101-0209(РС145989)(РМ295943)'6,3''Стены. Облицовка плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 20 мм при числе плит в 1 м^2 до 6'м^2 поверхности облицовки*
56	С1213-302-0103'6,3''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветной'шт.*
57	П Отмостка *
58	У6101-0108-0102(РС100080)'(24,6.1.0,1)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
59	С1211-201-0606'(24,6.1.0,1).1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
60	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'(24,6).1.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
61	П ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ*
62	С3411-102-0219'(70,526).58''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (от г. Щучинск до п. Заозерный район Биржан сала Акмолинской области)'т·км*
63	С3411-102-0220'(48,963).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
64	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Проходная. КПП
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-04

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ВК

Сметная стоимость	**618,235**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	272,353	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**618235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131759*
		машины и механизмы	тенге			7021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276493
		перевозки	тенге			2930
		оборудование	тенге			61193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**223291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73659*
		машины и механизмы	тенге			1523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*230*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
				Оборудование		
1	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. 15 мм**	**1счетчик**	**1**	**2492**	**2492**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2378,00	2378
		в том числе оплата труда рабочих			1158,00	1158
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5471,00	2378
1.2		машины и механизмы			89,00	89
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	29
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8426,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2752,00*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	25
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684,00	7
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684,00	14
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
2	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**23187**	**23187**
3	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм**	**1фильтр**	**1**	**4918**	**4918**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4479,00	4479
		в том числе оплата труда рабочих			2182,00	2182
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8189	5471,00	4480
3.2		машины и механизмы			419,00	419
		в том числе оплата труда машинистов			109,00	109
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3035204	272,00	83
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010918	13070,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010918*	*3931,00*	*4*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	8426,00	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038213*	*2752,00*	*105*
3.3		материалы, изделия и конструкции			20,00	20
3.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284,00	19
4	**242-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**1**	**11083**	**11083**
				Запорная арматура		
5	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм**	**1шт**	**3**	**9822**	**29466**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			8096,00	24288
		в том числе оплата труда рабочих			3942,00	11826
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6746	5196,00	24289
5.2		машины и механизмы			190,00	570
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	87
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	272,00	303
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8426,00	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2752,00*	*88*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	4608
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,42	2284,00	959
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	1086502,00	3585
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10452,00	63
6	**242-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**4766**	**14298**
7	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителей**	**шт**	**1**	**4239**	**4239**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4194,00	4194
		в том числе оплата труда рабочих			2042,00	2042
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5652,00	4194
7.2		материалы, изделия и конструкции			45,00	45
7.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	684,00	9
7.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	684,00	18
7.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1136,00	13
7.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426,00	6
8	**244-104-0409** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**9414**	**9414**
				Материалы		
9	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**8**	**6807**	**54456**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6765,00	54120
		в том числе оплата труда рабочих			3294,00	26352
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5744	5652,00	54115
9.2		машины и механизмы			28,00	224
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	13070,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*3931,00*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8426,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2752,00*	*1*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,565616	22,00	12
9.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,133568	92,00	196
9.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	112
9.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	12,00	73
9.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1136,00	36
10	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**7,92**	**213**	**1687**
11	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**9**	**6303**	**56727**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6267,00	56403
		в том числе оплата труда рабочих			3051,00	27459
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9792	5652,00	56402
11.2		машины и механизмы			22,00	198
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002862	13070,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002862*	*3931,00*	*1*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002862	8426,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002862*	*2752,00*	*1*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,842382	22,00	19
11.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,925172	92,00	177
11.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	126
11.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	8,64	8,00	69
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,045	1136,00	51
12	**241-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 16х2,0 мм**	**м**	**8,91**	**108**	**962**
13	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж футляра из стальных труб диам. 100 мм**	**м**	**1**	**5923**	**5923**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5343,00	5343
		в том числе оплата труда рабочих			2601,00	2601
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9453	5652,00	5343
13.2		машины и механизмы			21,00	21
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	5
13.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	18,00	5
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	8426,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001904*	*2752,00*	*5*
13.3		материалы, изделия и конструкции			559,00	559
13.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	1022349,00	38

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	819,00	185
13.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	624577,00	336
14	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1**	**4330**	**4330**
15	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,4**	**272**	**109**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			194,00	78
		в том числе оплата труда рабочих			98,00	39
15.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01252	6219,00	78
15.2		машины и механизмы			4,00	2
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000424	40,00	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000424	11940,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000424*	*2752,00*	*0*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000424	8426,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000424*	*2752,00*	*0*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0047488	200,00	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	29
15.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000006	380806,00	2
15.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000036	760526,00	27
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение Т3**				**321022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38497*
		машины и механизмы	тенге			1881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178885
		оборудование	тенге			61193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
				Оборудование		
16	**6115-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка индивидуальных водоводяных нагревателей**	**комплект**	**1**	**47107**	**47107**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			45640,00	45640
		в том числе оплата труда рабочих			22224,00	22224
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3422	5471,00	45640
16.2		машины и механизмы			1377,00	1377
		в том числе оплата труда машинистов			457,00	457
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06784	6181,00	419

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*2303,00*	*156*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371	13070,00	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*3931,00*	*146*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05618	8426,00	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05618*	*2752,00*	*155*
16.3		материалы, изделия и конструкции			90,00	90
16.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,002	31237,00	62
16.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	684,00	8
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	684,00	16
16.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
17	**513-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**1**	**61193**	**61193**
18	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**2**	**6303**	**12606**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6267,00	12534
		в том числе оплата труда рабочих			3051,00	6102
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2176	5652,00	12534
18.2		машины и механизмы			22,00	44
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000636	13070,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*3931,00*	*0*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000636	8426,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*2752,00*	*0*
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,187196	22,00	4
18.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,427816	92,00	39
18.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
18.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,92	8,00	15
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01	1136,00	11
19	**241-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 16х2,0 мм**	**м**	**1,98**	**108**	**214**
				Оборудование сантехническое		
20	**6115-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**12378**	**12378**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11683,00	11683
		в том числе оплата труда рабочих			5688,00	5688
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,067	5652,00	11683
20.2		машины и механизмы			281,00	281
		в том числе оплата труда машинистов			96,00	96

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	17,00	0
20.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	6181,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2303,00*	*32*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8426,00	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2752,00*	*64*
20.3		материалы, изделия и конструкции			414,00	414
20.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684,00	14
20.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684,00	27
20.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1136,00	41
20.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472,00	94
20.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	624577,00	225
20.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426,00	13
21	**244-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**1**	**8653**	**8653**
22	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**7894**	**7894**
23	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**27003**	**27003**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9206,00	9206
		в том числе оплата труда рабочих			4483,00	4483
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	5196,00	9206
23.2		машины и механизмы			179,00	179
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	59
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	6181,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2303,00*	*10*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	8426,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*2752,00*	*49*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	22,00	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			557,00	557
23.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2466,00	557
23.3.2	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14800,00	14800
23.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2261,00	2261
24	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**2**	**52145**	**104290**
25	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**2**	**14807**	**29614**
26	**244-104-0801** *РСНБ РК 2022*	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2261**	**4522**

1	2	3	4	5	6	7
27	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**2**	**2774**	**5548**
	Раздел 3.	**Канализация бытовая К1**				**73922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19603*
		машины и механизмы	тенге			3617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27123
		перевозки	тенге			2930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
28	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,007**	**1495577**	**10469**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			989764,00	6928
		в том числе оплата труда рабочих			481898,00	3373
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4090594	4917,00	6928
28.2		машины и механизмы			505813,00	3540
		в том числе оплата труда машинистов			127184,00	890
28.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,206083	8503,00	1752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206083*	*2752,00*	*567*
28.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0296101	23291,00	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296101*	*4697,00*	*139*
28.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0559651	11192,00	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559651*	*3289,00*	*184*
28.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0559651	1003,00	56
28.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4026052	668,00	269
28.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3700692	398,00	147
29	**241-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**7,07**	**1735**	**12266**
30	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**3525**	**28200**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3484,00	27872
		в том числе оплата труда рабочих			1697,00	13576
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7488	5870,00	27875
30.2		машины и механизмы			9,00	72
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	24

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002544	14134,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2752,00*	*7*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001696	13070,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*3931,00*	*7*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	8426,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2752,00*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			32,00	256
30.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1256	206,00	26
30.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0002128	1086502,00	231
31	**241-203-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**7,984**	**1390**	**11098**
32	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,5**	**3651**	**5477**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3634,00	5451
		в том числе оплата труда рабочих			1769,00	2654
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9285	5870,00	5450
32.2		машины и механизмы			3,00	5
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000159	14134,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*2752,00*	*0*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000159	13070,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*3931,00*	*1*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000159	8426,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*2752,00*	*0*
32.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	21
32.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00585	206,00	1
32.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000018	1086502,00	20
33	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**1,497**	**551**	**825**
34	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**63**	**63**
35	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**353**	**1059**
36	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**124**	**124**
37	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**176**	**176**